SINGER®

Stampato in Brasile
Imprimé au Brésil
Gedruckt in Brasil
Ita./ *Fren./ Germ.*

Parte nº / *Art nº. / Art.-nr.*
360102-022

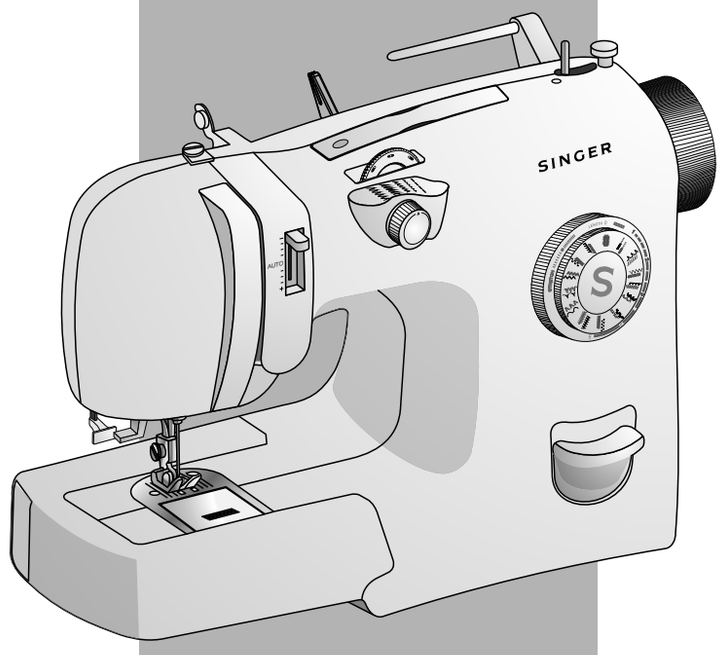
SINGER®

Inspiration™

20/28 punti / points / Stiche

Macchina per cucire
Machine à coudre
Nähmaschine

4220 / 4228



Manuale di istruzioni
Manuel d'utilisation
Gebrauchsanleitung

SINGER

® Un marchio registrato della Singer Company Limited
o delle sue affiliate. Copyright © 2007

*® Une marque déposée par The Singer Company Ltd. ou ses filiales.
Copyright ©2007.*

*® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Singer Company Ltd. bzw.
Tochtergesellschaften Copyright ©2007*

Sommario

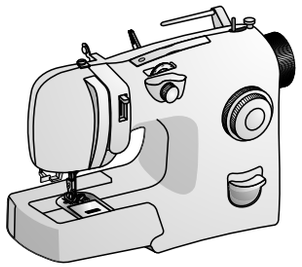
1. Importanti norme di sicurezza ..... Pag. 05
2. La vostra nuova macchina per cucire ..... Pag. 09
3. Impostare la macchina per i diversi punti ..... Pag. 14
4. Sollevare la maniglia ..... Pag. 20
5. Collegare la macchina ..... Pag. 20
6. Operazioni base ..... Pag. 22
   - Sostituzione degli aghi
   - Rimozione del piedino a scatto
   - Inserimento del piedino a scatto
   - Sostituzione del gambo piedino
   - Braccio estraibile
   - Leva abbassa griffa (Solo 4228)
   - Tensione del filo
   - Tipi di ago
7. Infilare la macchina ..... Pag. 30
   - Avvolgimento della bobina
   - Inserimento e rimozione della bobina
   - Infilare il filo dell'ago
   - Infilare l'ago automaticamente
   - Raccogliere il filo della bobina
8. Cucitura diritta ..... Pag. 41
9. Imbastitura ..... Pag. 43
10. Cucitura a zig zag..... Pag. 45
11. Cucitura automatica di asole ..... Pag. 47
12. Sopraggitto ..... Pag. 50
13. Punti elastici ..... Pag. 52
14. Orli invisibili ..... Pag. 55
15. Cuciture con ago gemello..... Pag. 57
16. Manutenzione della macchina..... Pag. 64
   - Pulizia della macchina
   - Rimozione della scatola bobina
   - Lubrificazione della macchina
   - In caso di problema

Table des matières

1. *Consignes de sécurité importantes* ..... page 05
2. *Faites connaissance avec votre machine* ..... page 09
3. *Comment régler la machine pour les différents points* ..... page 16
4. *Relever la poignée pour transporter la machine* ..... page 20
5. *Branchement de la machine* ..... page 20
6. *Généralités* ..... page 22
   - *Changement d'aiguille*
   - *Retirer le pied presseur à éjection automatique*
   - *Mettre en place le pied presseur à éjection automatique*
   - *Changer le pied presseur à visser ou le support*
   - *Retirer et remettre en place le bras libre*
   - *Manette des griffes d'entraînement (4228 uniquement)*
   - *Tension du fil*
   - *Tableau des tissus, fils et aiguilles*
7. *Enfilage de la machine* ..... page 30
   - *Remplissage de la canette*
   - *Mettre en place et retirer la canette*
   - *Enfiler le fil d'aiguille*
   - *Enfile-aiguille automatique*
   - *Remonter le fil de canette*
8. *Points droits* ..... page 41
9. *Bâtir* ..... page 43
10. *Points zigzags* ..... page 45
11. *Boutonnière 1 temps* ..... page 47
12. *Surjeter une couture ou un bord* ..... page 50
13. *Points extensibles*..... page 52
14. *Point invisible* ..... page 55
15. *Couture à l'aiguille double optionnelle* ..... page 57
16. *Maintenance* ..... page 60
    - *Nettoyage de la machine*
    - *Retirer le boîtier de canette*
    - *Lubrification*
    - *Astuces utiles*

Inhaltsverzeichnis

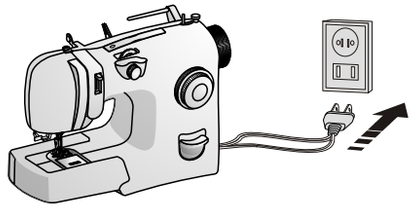
1. Wichtige Sicherheitshinweise ..... Seite 05
2. Ihre Nähmaschine stellt sich vor ..... Seite 09
3. Nähmaschine auf die verschiedenen Stiche einstellen ..... Seite 18
4. Tragegriff aufklappen ..... Seite 20
5. Elektrischer Anschluss ..... Seite 20
6. Allgemeines ..... Seite 22
   - Nadel austauschen
   - Snap-on Nähfuß ausbauen
   - Snap-on Nähfuß einbauen
   - Nähfuß/Nähfußhalter mit Schraube auswechseln
   - Freiarm einbauen und ausbauen
   - Stofftransport versenken (NUR 4228)
   - Fadenspannung einstellen
   - Stoff-, Garn- und Nadeltabelle
7. Maschine einfädeln ..... Seite 30
   - Spulen
   - Spule einlegen und herausnehmen
   - Oberfaden einfädeln
   - Nadeleinfädler
   - Unterfaden nach oben bringen
8. Geradstich ..... Seite 41
9. Heften ..... Seite 43
10. Zickzackstich ..... Seite 45
11. Ein-Schritt-Knopfloch..... Seite 47
12. Overlockstich oder –saum..... Seite 50
13. Elastische Stiche..... Seite 52
14. Blindstich ..... Seite 55
15. Nähen mit den Zwillingsnadeln (Sonderzubehör) ..... Seite 57
16. Pflege und Wartung ..... Seite 60
   - Maschine reinigen
   - Spulenkapsel herausnehmen
   - Maschine ölen
   - Checkliste bei Nähstörungen



- Per uso domestico
- *Pour usage domestique*
- *Für Haushaltsgebrauch*

- Controllate la tgensione
- *Vérifiez la tension.*
- *Spannung prüfen.*

110-127V
of/*ou/oder*
220-240V



- Per i paesi europei:
  Questa macchina per cucire Singer è stata controllata secondo le norme Europee e risponde ai requisiti riguardanti la sicurezza elettrica, le interferenze radio e la protezione elettromagnetica.
  La conformità alle norme è documentata dal marchio CE
  (*) Controllata nel funzionamento a 220-240 V
- *Pour les territoires européens :*
  Cette machine à coudre Singer a été testée conformément aux normes européennes et répond aux directives de sécurité électrique, d'interférence radio et d'immunité électromagnétique.
  L'identification CE confirme la conformité aux normes.
  (*) Testé dans les conditions 220-240 V.
- *Für Europäische Länder:*
  Diese Singer Nähmaschine wurde gemäß den Europäischen Bestimmungen getestet und entspricht den Richtlinien über elektrische Sicherheit, Funkstörung und elektromagnetische Störfestigkeit.
  Die Konformität wird durch das CE Zeichen nachgewiesen.
  (*) geprüft bei 220-240 V

Caro cliente: Le raccomandiamo di registrare il numero di serie della Sua macchina nello spazio qui sotto. Potrà esserLe utile in futuro.

Cher client, pour référence, nous vous conseillons d'inscrire le numéro de série de votre machine à coudre dans l'espace prévu à cet effet ci-dessous.

Sehr geehrter Kunde,
für alle Fälle empfehlen wir Ihnen, die Seriennummer Ihrer Nähmaschine hier unten einzutragen.

4220/28

1 Importanti norme di sicurezza

COME RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDIO, SCOSSA ELETTRICA O INFORTUNI ALLE PERSONE.
QUANDO SI USA UN ELETTRODOMESTICO, BISOGNA OSSERVARE SEMPRE DELLE PRECAUZIONI GENERALI TRA CUI LE SEGUENTI:
LEGGETE CON ATTENZIONE TUTTO IL MANUALE DI ISTRUZIONI PRIMA DI UTILIZZARE L'APPARECCHIO.

- Questo apparecchio è stato studiato per un uso domestico.
- La macchina non deve mai essere collegata alla corrente quando NON è utilizzata. Scollegate sempre la macchina dalla presa di corrente prima di pulirla o quando avete terminato di utilizzarla. Prima di accendere la macchina, accertatevi che la tensione della corrente elettrica che esce dalla presa sia uguale a quella prevista per la macchina. Utilizzate questa macchina per cucire solo per gli scopi a cui è destinata, nei modi descritti in questo manuale. Applicate solo gli accessori raccomandati dal costruttore per questa macchina.
- Staccate sempre la spina dalla presa di corrente o spegnete la macchina tutte le volte che effettuate delle operazioni nella zona dell'ago, come infilare l'ago, cambiare un ago, cambiare la placca d'ago, sostituire il piedino o togliere la scatola bobina, ecc. Staccate sempre la spina dalla presa di corrente prima di rimuovere le parti di copertura, lubrificare ed eseguire ogni altra operazione di manutenzione descritta in questo manuale.
- Non togliete la spina tirando il cavo. Per scollegare la macchina, prendete in mano la spina non il cavo.
- Non cercate di riparare la cinghia del motore. Quando è necessaria una riparazione, contattate il più vicino centro di assistenza Singer autorizzato.
- Se l'illuminazione LED è danneggiata, è necessario che venga sostituita dal produttore, da un centro assistenza autorizzato o da personale specializzato in grado di evitare qualsiasi pericolo.
- Quando cucite, tenete le dita lontane dalle parti in movimento. Quando l'ago è in movimento è necessario fare particolare attenzione per evitare infortuni.
- Durante la cucitura, non spingete il tessuto e non tiratelo. L'ago potrebbe piegarsi e rompersi.
- Non adoperate mai la macchina se qualcuna delle aperture per la ventilazione è ostruita. Mantenete le aperture per la ventilazione della macchina e del reostato sempre libere da accumuli di filaccia, polvere e ritagli di stoffa.
- Non adoperate la macchina in ambienti in cui vengono usati prodotti aerosol (spray) o viene somministrato ossigeno
- Questa macchina non deve essere usata da minori o invalidi, senza una adeguata supervisione.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, da un centro di assistenza autorizzato o da personale specializzato in grado di evitare qualsiasi pericolo.
- Non utilizzatela all'aperto
- Non utilizzate aghi piegati.
- Utilizzate sempre la placca d'ago corretta. Una piastra sbagliata potrebbe produrre la rottura dell'ago.
- Quando la macchina rimane incustodita, deve essere spenta o scollegata dalla presa di corrente.

CONSERVATE QUESTO MANUALE DI ISTRUZIONI

COMMENT RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE ET DE BLESSURES CORPORELLES :
LORS DE L'UTILISATION DE TOUT APPAREIL ÉLECTRIQUE ; IL EST IMPORTANT D'OBSERVER DES PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ ÉLÉMENTAIRES, ET NOTAMMENT CELLES QUI SUIVENT :
VEUILLEZ LIRE L'ENSEMBLE DES CONSIGNES AVANT D'UTILISER CET APPAREIL :

- *Cette machine a été conçue pour un usage domestique.*
- *Cette machine ne doit jamais été branchée quand elle n'est PAS utilisée. Retirez toujours la fiche de la machine de la prise murale avant le nettoyage et après l'usage.*
- *Avant d'allumer la machine, assurez-vous que la tension électrique de la prise murale correspond bien à la tension recommandée.*
- *N'utilisez la machine que pour l'usage prescrit dans le présent manuel d'utilisation. N'utilisez que les pièces explicitement conseillées pour la machine.*
- *Débranchez toujours la fiche électrique de la prise murale ou éteignez la machine avant d'effectuer tout ajustement dans la zone de l'aiguille, par exemple pour enfiler l'aiguille, changer d'aiguille, changer la plaque à aiguille, le pied presseur, retirer le boîtier de canette, etc.*
- *Débranchez toujours la machine de la prise murale avant de retirer des couvercles, de lubrifier la machine et d'effectuer tout ajustement mentionné dans le présent manuel d'utilisation.*
- *Ne débranchez pas la machine en tirant sur le câble. Pour débrancher, saisissez la fiche, et non le câble.*
- *N'essayez pas d'ajuster la courroie du moteur. Si un ajustement est nécessaire, adressez-vous au centre SINGER autorisé le plus proche.*
- *Si la lampe LED est endommagée, elle doit être remplacée par le constructeur, par un agent du service après-vente, ou par une personne qualifiée de façon similaire afin d'éviter tout danger.*
- *Pendant la couture, ne placez pas vos doigts près des parties en mouvement. Il est nécessaire de faire particulièrement attention dans la zone de l'aiguille quand celle-ci est en mouvement.*
- *Ne tirez pas et ne poussez pas le tissu avec fermeté pendant la couture. Ceci pourrait tordre l'aiguille et la casser.*
- *N'utilisez jamais la machine si une aire d'aération est obstruée. Veillez à ce que les ouvertures destinées à la ventilation de la machine ainsi que la pédale restent dégagées de peluches et de poussière.*
- *N'utilisez pas la machine dans les lieux où des aérosols sont utilisés ou de l'oxygène administré.*
- *La machine n'est pas destinée à être utilisée sans surveillance par des enfants ni par des personnes handicapées.*
- *Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le constructeur, par un agent du service après-vente ou par une personne qualifiée de façon similaire afin d'éviter tout danger.*
- *N'utilisez pas la machine en plein air.*

  N'utilisez pas d'aiguilles tordues.
- *N'utilisez que la plaque à aiguille correcte. Une autre plaque à aiguille pourrait casser l'aiguille.*
- *Éteignez ou débranchez l'appareil quand vous le laissez sans surveillance.*

CONSERVEZ CES CONSIGNES.

1 *Wichtige Sicherheitshinweise*

ZUR VERMEIDUNG VON BRAND, STROMSCHLÄGEN ODER PERSONENSCHÄDEN SIND VOR DEM GEBRAUCH EINES ELEKTROGERÄTS GRUNDLEGENDE SICHERHEITSVORKEHRUNGEN ZU BEACHTEN, DARUNTER AUCH DIE FOLGENDEN:
LESEN SIE SÄMTLICHE ANWEISUNGEN VOR DEM GEBRAUCH DIESER NÄHMASCHINE

- *Diese Nähmaschine ist nur zum Hausgebrauch bestimmt.*

⚠ - *Die Nähmaschine sollte nie an das Stromnetz angeschlossen sein, wenn sie NICHT gebraucht wird. Ziehen Sie stets den Stecker unmittelbar nach dem Gebrauch sowie vor jeder Reinigung aus der Steckdose.*

⚠ - *Vor dem Einschalten stellen Sie sicher, dass die vorhandene Netzspannung mit der für die Nähmaschine vorgeschriebenen Spannung übereinstimmt.*

- *Die Maschine darf nur zu den in diesem Handbuch beschriebenen Zwecken verwendet werden. Verwenden Sie nur Zubehör, das vom Hersteller in diesem Handbuch empfohlen wird.*

- *Zur Durchführung von Arbeiten im Nadelbereich, wie Einfädeln der Nadel, Nadelwechsel, Auswechseln der Stichplatte oder des Nähfußes, Herausnehmen der Spule usw., ist die Maschine auszuschalten bzw. vom Netz zu trennen.*

- *Der Stecker der Nähmaschine ist aus der Steckdose zu ziehen, wenn Abdeckungen entfernt werden sowie beim Ölen der Maschine oder Ausführen von Wartungsarbeiten, die in diesem Handbuch beschrieben sind.*

- *Den Netzstecker nicht am Kabel, sondern am Stecker aus der Steckdose ziehen.*

- *Versuchen Sie nicht, den Motorriemen einzustellen. Sollte eine Einstellung erforderlich sein, wenden Sie sich bitte an Ihren nächstgelegenen SINGER Vertragshändler.*

- *Sollte die LED Beleuchtung defekt sein, darf sie zur Gefahrenvermeidung ausschließlich durch den Hersteller, den Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Stelle ausgewechselt werden.*

- *Beim Nähen sind die Finger von allen sich bewegenden Teilen fernzuhalten. Besondere Achtung ist im Bereich der sich bewegenden Nähmaschinennadel geboten.*

- *Das Nähgut beim Nähen weder kräftig ziehen noch schieben. Dadurch könnte die Nadel verbogen werden und brechen.*

- *Die Nähmaschine darf nicht betrieben werden, wenn irgendwelche Luftöffnungen verschlossen sind. Halten Sie die Belüftungsöffnungen der Nähmaschine und den Fußanlasser frei von Flusen und Staub.*

- *Die Maschine darf nicht dort betrieben werden, wo Aerosol oder reiner Sauerstoff freigesetzt werden.*

- *Die Maschine darf nicht von unbeaufsichtigten Kindern bzw. gebrechlichen Personen betrieben werden.*

- *Falls eine Beschädigung des Versorgungskabels vorliegt, darf das Versorgungskabel aus Sicherheitsgründen ausschließlich durch den Hersteller, den Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Stelle ausgewechselt werden, um Gefahr zu vermeiden.*

- *Nähmaschine nicht im Freien verwenden.*

- *Keine verbogenen Nadeln verwenden.*

- *Stets die korrekte Stichplatte verwenden. Eine falsche Stichplatte kann zu Nadelbruch führen.*

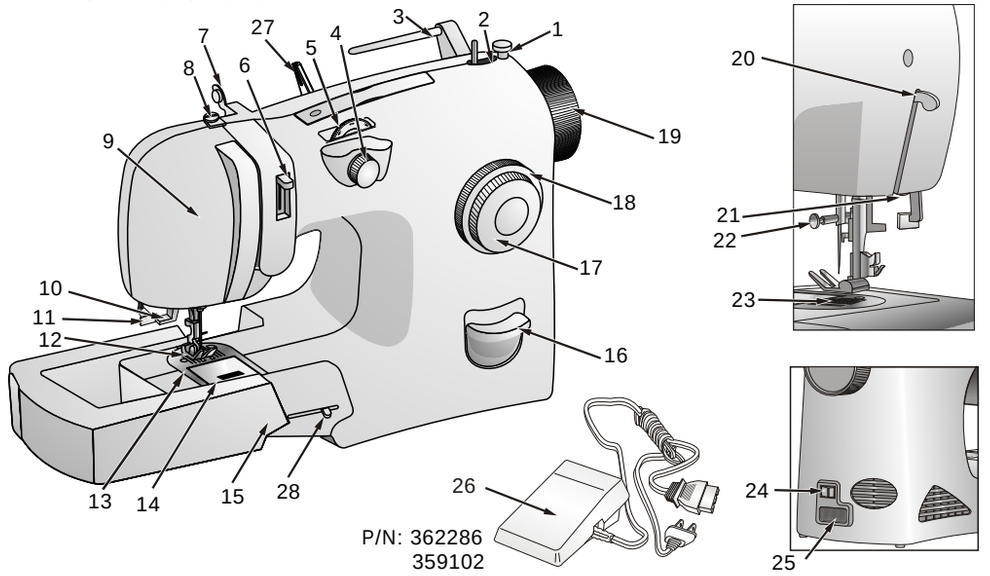
- *Nähmaschine ausschalten bzw. vom Netz trennen, wenn sie unbeaufsichtigt ist.*

DIESE ANLEITUNG BITTE GUT AUFBEWAHREN

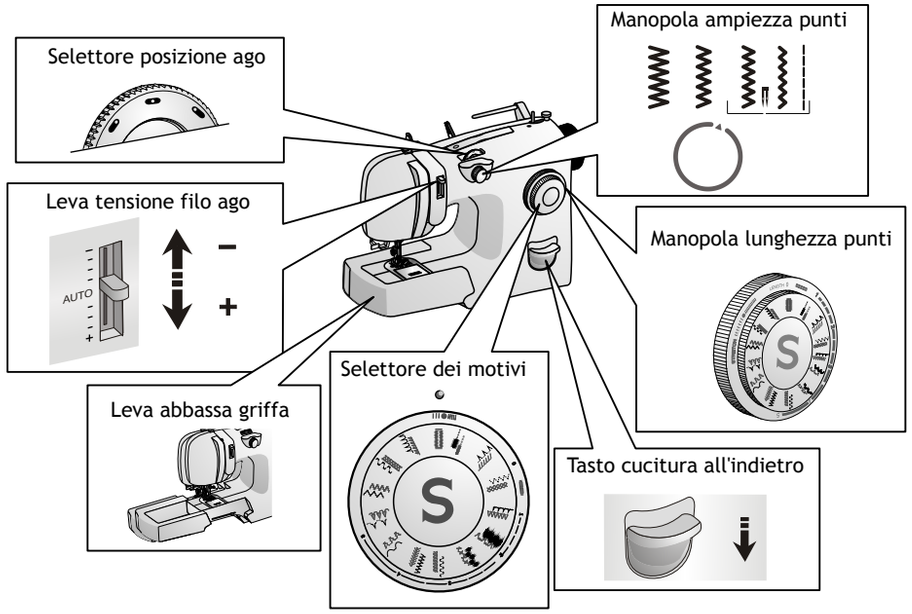
Checkliste bei Nähstörungen

Fadenknäuel auf der Stoffunterseite	Nähfuß anheben und Maschine erneut einfädeln. Dabei Faden festhalten. Nähfuß vor dem Nähen absenken.
Nadel bewegt sich nicht	Ist die Maschine an das Stromnetz angeschlossen? Ist der Hauptschalter eingeschaltet? Ist der Fußanlasser angeschlossen? Wurde der Spulerstift nach rechts geschoben?
Nadel bewegt sich, jedoch bildet sich kein Stich	Ist die Nadel verbogen? Ist die Nadel richtig bis zum Anschlag eingesetzt? Sind Ober- und Unterfaden richtig eingefädelt?
Nadel bricht	Passen Nadeltyp und -stärke zu der Stoffart? Ist die Nadel richtig bis zum Anschlag eingesetzt? Sind die Nähfunktionen richtig eingestellt? Passt der Sonderfuß zu der Näharbeit?
Spulvorgang defekt	Wird der Faden korrekt von der Garnrolle abgezogen? Hat sich der Faden in dem Garnrollenschlitz verfangen? Wurde der Spulerstift nach rechts geschoben? Wurde das Fadenende zu Beginn des Spulvorgangs gut festgehalten?
Unterfaden reißt	Wurde die Spule richtig aufgespult? Sitzt die Spule richtig in der Spulenkapsel?
Oberfaden reißt	Ist die Maschine richtig eingefädelt? Wird der Faden korrekt von der Garnrolle abgezogen? Ist die Fadenspannung zu hoch? Ist die Spulenkapsel richtig eingesetzt? Ist der Spulenrand glatt?
Stichauslassen	Ist die Maschine richtig eingefädelt? Wurde der Stoff gut festgehalten? Passen Nadeltyp und -stärke zu der Stoffart? Ist die Nadel gerade?
Stofftransport unter dem Nähfuß defekt	Ist der Nähfuß korrekt eingesetzt? Wurde der Nähfuß abgesenkt? Ist die Stichlänge korrekt eingestellt? Steht der Stofftransporthebel rechts?

Parti / *Pièces / Teile*



1. Fermo avvolgimento bobina 2. Perno avvolgimento bobina 3. Portarocchetto orizzontale 4. Manopola ampiezza punti 5. Selettore posizione ago 6. Leva tensione filo ago 7. Guidafilo 8. Disco tensione avvolgimento bobina 9. Coperchio anteriore 10. Infila ago automatico 11. Leva di inserimento occhiellatore 12. Piedino standard 13. Placca d'ago 14. Placca finestra bobina (scorrevole) 15. Braccio estraibile 16. Tasto cucitura all'indietro 17. Selettore dei motivi 18. Manopola lunghezza punti 19. Volantino 20. Leva alzapiedino 21. Tagliafilo 22. Morsetto ago 23. Griffa 24. Interruttore accensione e luce 25. Presa per cavo di alimentazione 26. Reostato 27.Guidafilo 28.Leva abbassa griffa	1. Arrêt du dévidoir 2. Tige du dévidoir 3. Porte-bobine horizontal 4. Bouton rotatif de largeur du point 5. Sélecteur de la position de l'aiguille 6. Manette de tension du fil d'aiguille 7. Guide-fils 8. Disque de tension du dévidoir 9. Plaque frontale 10. Enfile-aiguille automatique 11. Manette de boutonnière 12. Pied presseur universel 13. Plaque à aiguille 14. Couvercle du compartiment à canette 15. Bras libre 16. Bouton de marche arrière 17. Sélecteur de point 18. Bouton rotatif de longueur du point 19. Volant 20. Releveur du pied presseur 21. Coupe-fil 22. Pince-aiguille 23. Griffes 24. Interrupteur lampe et marche/arrêt 25. Prise du câble 26. Pédale 27. Guide-fils 28. Manette des griffes d'entraînement	1. Spulerstopp 2. Spulerstift 3. Horizontaler Garnrollenhalter 4. Stichbreitenrad 5. Nadelpositionsrad 6. Fadenspannungsschieber 7. Fadenführungen 8. Spuler-Spannungsscheibe 9. Kopfteil 10. Nadeleinfädler 11. Knopflochhebel 12. Standard-Nähfuß 13. Stichplatte 14. Spulenraumdeckel 15. Anschiebetisch (Freiarm) 16. Rückwärtsschalter 17. Stichauswahlrad 18. Stichlängenrad 19. Handrad 20. Nähfußheber 21. Fadenabschneider 22. Nadelhalterschraube 23. Stofftransport 24. Hauptschalter 25. Netzanschlussbuchse 26. Fußanlasser 27. Fadenführungen 28. Stofftransporthebel



Selettore posizione ago:
L'ago può essere spostato dalla posizione centrale e portato a sinistra o a destra. Molto utile per inserire cerniere, cordonature e per cuciture di rifinimento.

Leva tensione filo ago: Questo controllo determina la quantità di pressione esercitata sul filo dell'ago mentre passa attraverso la macchina. Normalmente è posizionato su AUTO.

Selettore dei motivi:
Ruotate questa manopola per selezionare un motivo, come Punto Diritto o Punto Pettine. Ruotate la manopola fino a che il motivo desiderato è allineato con il piccolo punto rosso sulla macchina. Vi sono due gruppi di punti. Il selettore dei motivi ruota più facilmente quando la manopola ampiezza punti è sulla posizione Punto Diritto.

Manopola lunghezza punti:
Controlla la vicinanza tra un punto e l'altro e la distanza di un punto dal punto precedente. Una lunghezza punto di "5" corrisponde alla massima distanza. Più i numeri sono piccoli più i punti sono vicini tra loro. Quando la lunghezza punto è su "0", i punti si sovrappongono uno all'altro. Quando si cuce uno qualsiasi dei punti ROSSI (elastici), la manopola deve essere sulla posizione .

Tasto cucitura all'indietro: All'inizio e alla fine di ogni cucitura, è consigliabile premere il tasto di cucitura all'indietro per rinforzare la cucitura con una travetta.

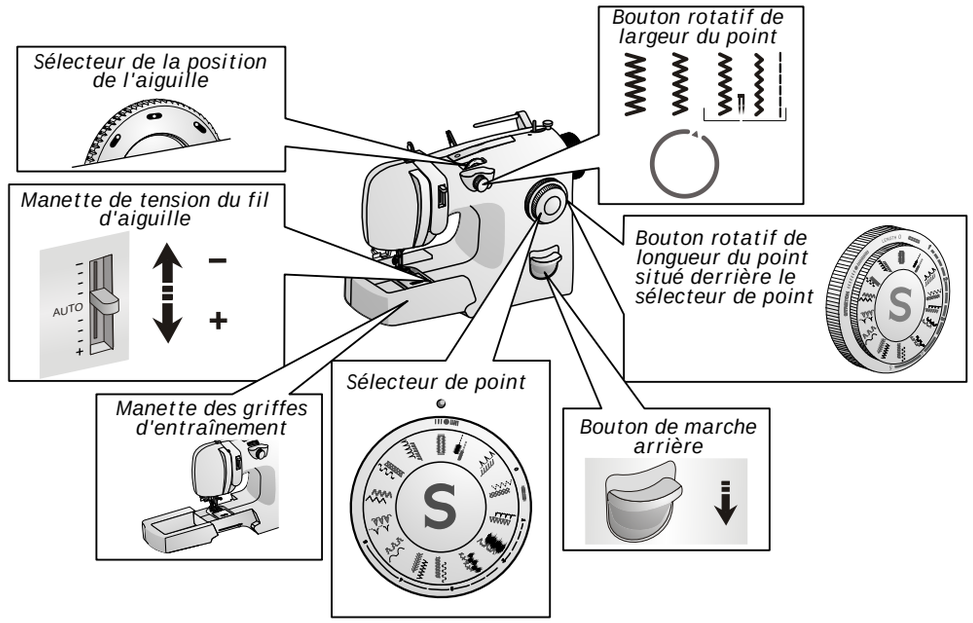
Leva abbassa griffa:
Questo controllo permette di abbassare la griffa, per rammendare, ricamare e cucire monogrammi (solo 4228).

Astuces utiles

Le fil s'emmêle sous le tissu	*Relevez le pied presseur et enfilez la machine à nouveau en tenant fermement le fil.* *Abaissez le pied presseur avant de coudre.*
L'aiguille ne bouge pas	*La machine est-elle connectée à la prise électrique ?* *La machine et la lampe sont-elles allumées ?* *La pédale est-elle connectée à la machine ?* *La tige du dévidoir de canette est-elle déplacée vers la droite ?*
L'aiguille bouge mais le point ne se forme pas	*L'aiguille est-elle tordue ?* *L'aiguille est-elle insérée complètement dans le pince-aiguille?* *Les fils de la bobine et de la canette sont-ils correctement enfilés ?*
L'aiguille casse	*La grosseur de l'aiguille est-elle adaptée au tissu ?* *L'aiguille est-elle insérée complètement dans le pince-aiguille ?* *Les réglages sont-ils corrects ?* *Les accessoires en place conviennent-ils à l'ouvrage ?*
Difficultés pour remplir la canette	*Le fil se dévide-t-il correctement de la bobine ?* *Le fil est-il coincé dans la fente de la bobine ?* *La tige du dévidoir de canette est-elle déplacée vers la droite ?* *L'extrémité du fil est-elle retenue fermement au début du bobinage ?*
Le fil de canette casse	*La canette est-elle bobinée correctement ?* *La canette est-elle insérée correctement dans le boîtier de canette ?*
Le fil d'aiguille casse	*La machine est-elle enfilée correctement ?* *Le fil se déroule-t-il correctement de la bobine ?* *La tension du fil d'aiguille est-elle trop forte ?* *Le boîtier de canette est-il correctement inséré ?* *Le bord de la canette n'est-il pas ébréché ?*
La machine saute des points	*La machine est-elle enfilée correctement ?* *Le tissu est-il fermement maintenu à plat ?* *Le type d'aiguille et la grosseur de l'aiguille sont-ils adaptés au tissu ?* *L'aiguille est-elle droite ?*
Le tissu n'est pas entraîné correctement sous le pied presseur	*Le pied presseur est-il mis en place correctement ?* *Le pied presseur est-il abaissé ?* *La longueur de point est-elle réglée correctement ?* *La manette des griffes d'entraînement est-elle positionnée sur la droite ?*

In caso di problema

Il filo si appallottola sotto alla stoffa	Sollevate il piedino e infilate nuovamente la macchina, tenendo il filo ben teso. Prima di cucire, abbassate il piedino.
L'ago non si muove	La macchina è collegata alla presa di rete? L'interruttore di accensione è acceso? Il reostato è collegato? Il perno di avvolgimento della bobina è spostato verso destra?
L'ago si muove ma non si formano i punti.	L'ago è difettoso? L'ago è inserito a fondo nel morsetto? Bobina ed ago sono infilati correttamente?
L'ago si rompe	L'ago ha le dimensioni giuste per il tipo di tessuto? L'ago è inserito a fondo nel morsetto? I controlli sono impostati correttamente? State utilizzando gli accessori giusti per questo tipo di cucitura?
Difficoltà di avvolgimento della bobina.	Il filo si svolge liberamente dal rocchetto? Il filo è agganciato alla fessura del rocchetto? Il perno di avvolgimento della bobina è spinto verso destra? L'estremità del filo è ben fissata all'inizio dell'avvolgimento?
Il filo inferiore si rompe	La bobina è avvolta correttamente? La bobina è inserita correttamente nella scatola bobina?
Il filo superiore si rompe	La macchina è infilata correttamente? Il filo si svolge liberamente dal rocchetto? Il filo superiore è troppo teso? La scatola bobina è inserita correttamente? Il bordo della bobina è intaccato?
Punti saltati	La macchina è infilata correttamente? Il tessuto è ben premuto verso il basso? L'ago che usate è del tipo corretto e ha le giuste dimensioni per quel tipo di tessuto? L'ago è diritto?
Il tessuto non si muove correttamente sotto al piedino.	Il piedino è inserito correttamente nella macchina? Il piedino è abbassato? La lunghezza del punto è quella giusta? La leva abbassa griffa è spostata a destra ?


Sélecteur de la position de l'aiguille
Bouton rotatif de largeur du point
Manette de tension du fil d'aiguille
AUTO
Bouton rotatif de longueur du point situé derrière le sélecteur de point
Manette des griffes d'entraînement
Sélecteur de point
Bouton de marche arrière

<u>Sélecteur de la position de l'aiguille</u> : l'aiguille peut être déplacée de sa position centrale vers la droite ou vers la gauche. Cette manœuvre est pratique pour insérer des fermetures à glissière, des cordonnets et pour surpiquer.

<u>Manette de tension du fil d'aiguille</u> : cette commande détermine la pression exercée sur le fil d'aiguille quand il passe dans la machine. Normalement, il est en position « AUTO ».

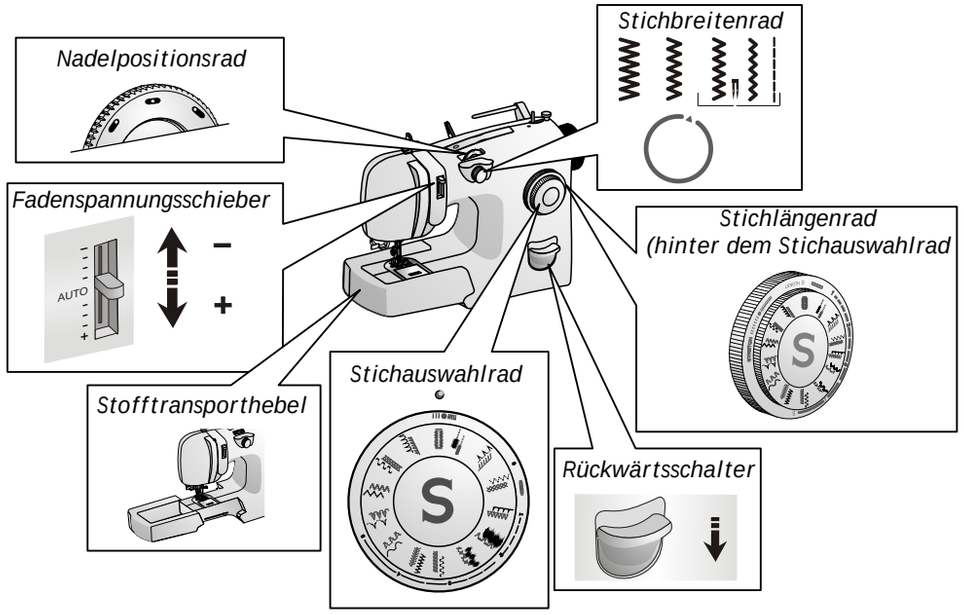
<u>Sélecteur de point</u> : tournez ce bouton pour sélectionner un point, tel qu'un point droit ou un point de feston. Tournez le bouton jusqu'à ce que le point désiré soit dans l'alignement du petit point rouge sur la machine. Les points sont groupés par deux. Le bouton du sélecteur de point tourne plus facilement quand le bouton de largeur du point est réglé sur la couture droite.

<u>Bouton rotatif de largeur du point</u> : il règle la largeur d'un point. Quand on tourne le bouton vers la gauche, le point s'élargit. Quand il est positionné à droite, le point n'a pas de largeur et forme ainsi un point droit.

<u>Bouton rotatif de longueur du point</u> : il règle la proximité entre les points ou la distance d'un point au point suivant. Une longueur de point de « 5 » indique que les points sont très éloignés les uns des autres. Quand la longueur du point est réglée sur « 0 », les points sont superposés. Le bouton rotatif doit être réglé sur la position « coutures extensibles » ||| ● ||||| pour la couture de tout point ROUGE/EXTENSIBLE.

<u>Bouton de marche arrière</u> : au début et à la fin de chaque couture, il est conseillé d'appuyer sur le bouton de marche arrière pour renforcer la couture par des points en arrière.

<u>Manette des griffes d'entraînement</u> : cette manette permet d'abaisser les griffes pour le reprisage, la broderie et la couture de monogrammes (4228 uniquement).



<u>Nadelpositionsrad</u>: *von der mittleren Position lässt sich die Nadel nach links oder nach rechts verschieben. Diese Funktion ist sehr nützlich beim Einnähen eines Reißverschlusses, beim Kordonieren und beim Übersteppen.*

<u>Fadenspannungsschieber</u>: *dadurch lässt sich die Spannung des Oberfadens, der durch die Maschine gezogen wird, verändern. Bei den meisten Näharbeiten steht er auf AUTO.*

<u>Stichauswahlrad:</u> *durch Drehen dieses Rads lässt sich das gewünschte Stichmuster, wie z.B. ein Geradstich oder ein Festonstich, auswählen. Das Rad muss so lange gedreht werden, bis der gewünschte Stich auf den kleinen roten Punkt an der Maschine zeigt. Auf dem Rad sind die Stichmuster jeweils zu zweit abgebildet. Das Stichauswahlrad lässt sich leichter drehen, wenn die Stichbreite auf Geradstich eingestellt ist.*

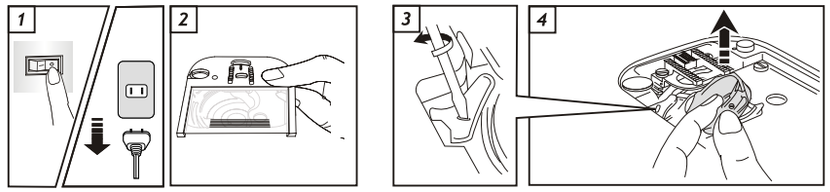
<u>Stichbreitenrad</u>: *dadurch lässt sich die Stichbreite verändern. Dreht man nach links, wird der Stich breiter. Dreht man nach rechts, hat der Stich keine Breite (Geradstich).*

<u>Stichlängenrad:</u> *dient zur Einstellung der Dichte der Stiche zueinander und des Abstands eines jeden Stiches von dem vorherigen Stich. Eine Stichlänge von "5" bedeutet, dass die Stiche ziemlich weit auseinander liegen. Ist die Zahl kleiner, sind die Stiche näher zueinander. Bei Stichlänge "0" liegen die Stiche aufeinander. Beim Nähen von ELASTISCHEN (ROTEN) Stichen muss das Stichlängenrad auf* | | | ● ||||| *stehen.*

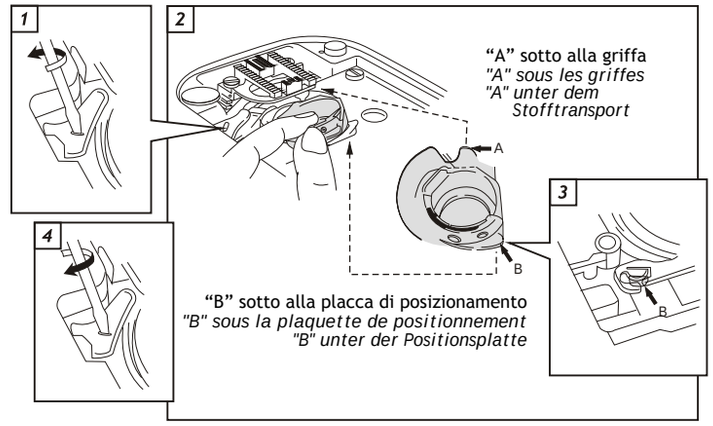
<u>Rückwärtsschalter:</u> *es wird empfohlen, den Rückwärtsschalter am Anfang und am Ende jeder Naht zu drücken, um die Naht durch Rückwärtsstiche zu verstärken.*

<u>Stofftransporthebel:</u> *dient zum Versenken des Stofftransports beim Stopfen, Sticken und Freihandsticken (nur bei Modell 4228).*

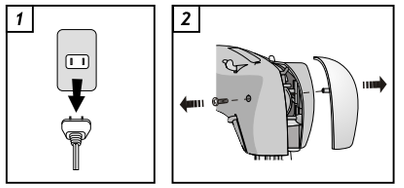
Rimozione della scatola bobina
Retirer le boîtier de canette
Spulenkapsel herausnehmen



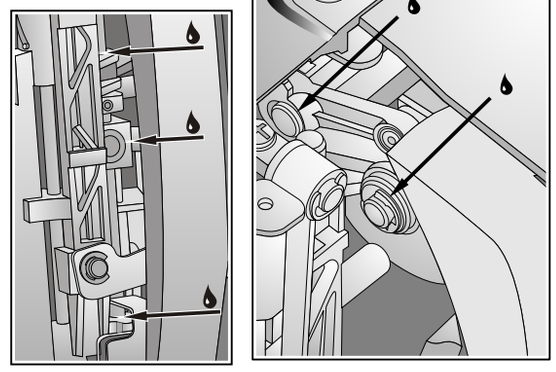
Sostituzione della scatola bobina
Remettre le boîtier de canette en place
Spulenkapsel einsetzen



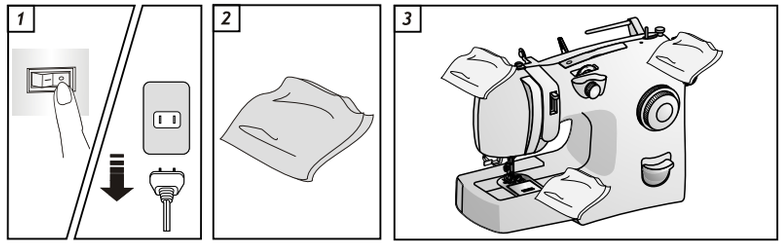
Lubrificazione
Lubrification
Maschine ölen

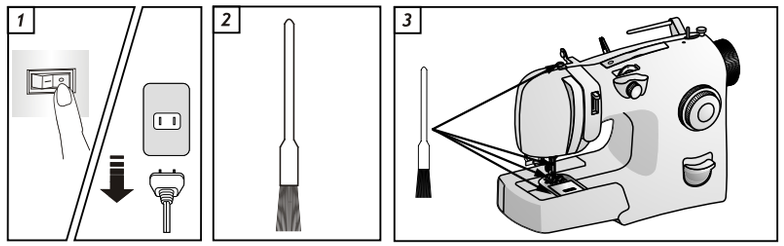


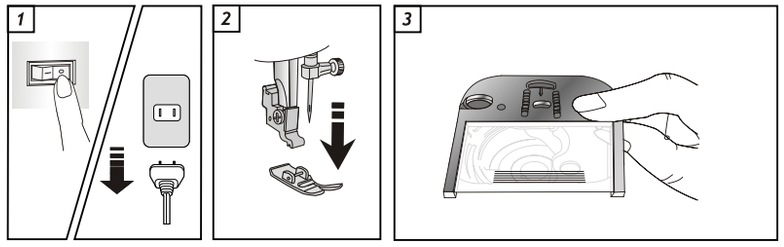
- Lubrificate le parti in movimento
- *Lubrifiez les pièces qui bougent.*
- *Bewegliche Teile ölen.*

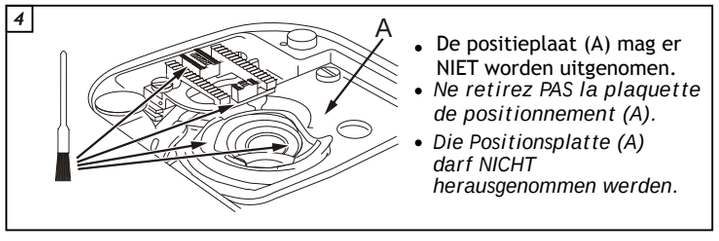


Pulizia della macchina
Nettoyage de la machine
Maschine reinigen



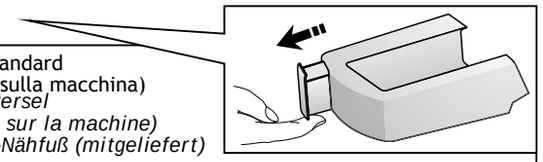


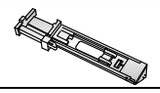




- De positieplaat (A) mag er NIET worden uitgenomen.
- *Ne retirez PAS la plaquette de positionnement (A).*
- *Die Positionsplatte (A) darf NICHT herausgenommen werden.*

Accessori / *Accessoires* / *Zubehör*

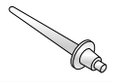
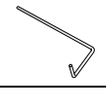


600028		Piedino standard (montato sulla macchina) *Pied universel (en place sur la machine)* *Standard-Nähfuß (mitgeliefert)*
358120		Piedino occhiellatore *Pied boutonnière* *Knopflochfuß*
357990		Piedino per orli invisibili *Pied pour point invisible* *Blindstichfuß*
357992		Piedino per cerniere *Pied fermeture à glissière* *Blindstichfuß*
179967		Fermarocchetti (grande/medio) *Capuchon de bobine (grand / moyen)* *Fadenablaufscheibe (groß/mittel)*
507664		Fermarocchetti (piccolo) *Capuchons de bobine (petit)* *Fadenablaufscheiben (klein)*
353364		Confezione aghi *Assortiment d'aiguilles* *Nadelsatz*
359838		Bobine (3 pezzi) *Canettes (3 unités) (*)* *Spulen (3 x)*

IMPORTANTE:
Questa macchina utilizza esclusivamente la bobina speciale (359838) prodotta da Singer. Queste bobine si inseriscono da un solo lato.

IMPORTANT :
Seules les canettes spéciales (359838) de Singer sont à utiliser sur cette machine. L'insertion de ces canettes s'effectue dans un seul sens.

WICHTIG:
Die Maschine verwendet ausschließlich Singer Spulen (359838), die nur in eine Richtung einsetzbar sind.

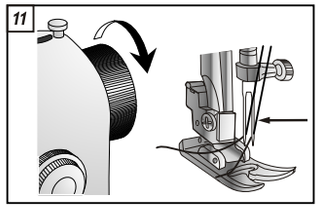
546358		Spazzolino per rimuovere la filaccia *Brosse pour le nettoyage* *Reinigungsbürste*
444813		Portarocchetti verticale *Porte-bobine vertical* *Vertikaler Garnrollenhalter*
		Guida stoffa *Guide de tissu* *Führungslineal*

Nota: Per acquistare accessori opzionali, rivolgetevi al vostro rivenditore Singer
Remarque : pour acquérir des accessoires supplémentaires, adressez-vous à votre magasin Singer.
Hinweis: Zusätzliches Sonderzubehör ist bei Ihrem Singer Fachhändler erhältlich.

4220/28

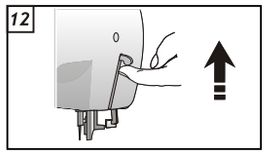
MOTIVO	Presente sul modello 4228	Presente sul modello 4220	Lunghezza punto	Tensione	Ampiezza punto	Piedino	Applicazioni base
Punto diritto Punto diritto elastico	✓	✓	0.5 → 5.0	Auto		Piedino standard	Normali cuciture Cucitura elastica semplice
Punto zig-zag Zig Zag elastico	✓	✓	0.5 → 5.0	Auto		Piedino standard	Cuciture elastiche e ricami Normali cuciture robuste
Orlo invisibile Sopraggitto obliquo rovesciato	✓	✓	1.5→2.5	Auto		Piedino standard	Rifinitura di orli Confezione di maglioni e costumi da bagno
Zig zag multiplo Nido d'ape	✓	x	0.5 → 5.0	Auto		Piedino standard	Riparazioni con travette Punto smock, cuciture decorative
Zig zag multiplo Punto piuma	x	✓	0.5 → 5.0	Auto		Piedino standard	Cuciture su maglia e tessuti elastici Cuciture per giunzioni e sopraggitti
Sopraggitto Sopraggitto elastico	✓	✓	1.0 → 2.0	Auto		Piedino standard	Decorazione di bordi Decorazioni Decorazione di bordi Decorazioni
Punto mezzaluna Punto montagna	✓	✓	1.0 →2Ω	Auto		Piedino standard	Decorazioni Decorazioni
Punto domino Punto corona	✓	✓	0.5 → 5.0	Auto		Piedino standard	Decorazione di bordi e punto smock Decorazioni classiche
Punto bastione Punto gallone (Sopraggitto elastico stretto)	✓	x	05 → 1.0	Auto		Piedino standard	Decorazioni Decorazioni
Punto bastione Punto turco	x	✓	0 5 → 1 0	Auto		Piedino standard	Decorazione di bordi e punto smock Decorazione di bordi e punto smock
Punto fagot Punto spina	✓	✓	1.0 →2 .0	Auto		Piedino standard	Decorazioni Cuciture elastiche su tessuti in maglina pesante
Punto diamante pieno Punto elastico di rinforzo	x	✓	0.5→ 1.0	Auto		Piedino standard	Decorazioni Decorazioni
Punto festone Punto frivolité	✓	x	0.5→ 1.5	Auto		Piedino standard	Decorazioni Decorazioni
Punto castello di sabbia Punto Pino	✓	x	1.0 →2Ω	Auto		Piedino standard	Decorazioni Decorazioni
Punto podio Punto acrobata	✓	x	0.5 → 1.5	Auto		Piedino standard	Decorazioni Decorazioni
Punto bastione II Punto turco	✓	x	1.0 → 2.0	Auto		Piedino standard	Decorazioni Decorazioni
Orlo multiplo Punto vela	✓	x	1.0 →2 .0	Auto		Piedino standard	Decorazioni Decorazioni

11



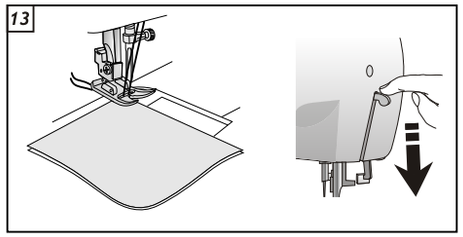
Ruotate il volantino fino a che l'ago si trova nella posizione più alta.
Tournez le volant vers vous jusqu'à ce que l'aiguille soit dans la position la plus haute.
Handrad gegen sich drehen, bis die Nadel in höchster Stellung steht.

12



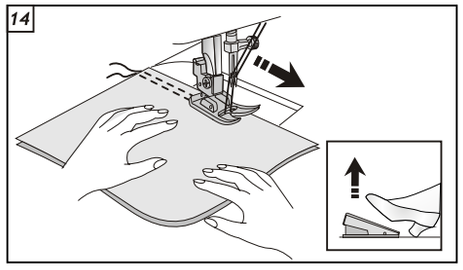
Sollevate il piedino
Relevez le releveur du pied presseur.
Nähfußheber nach oben drücken.

13



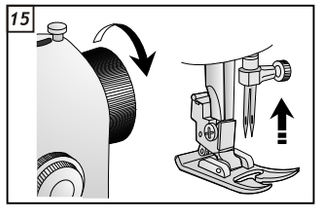
Fate scorrere la stoffa sotto al piedino e abbassate il piedino.
Mettez le tissu sous le pied, puis abaissez le releveur du pied presseur.
Stoff unter den Nähfuß legen und Nähfuß absenken.

14



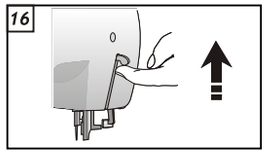
Cucite.
Nota: Con l'ago gemello, non utilizzate il tasto di cucitura all'indietro.
Ruotate verso di voi il volantino fino a che l'ago si trova nella posizione più alta.
Cousez.
Remarque: n'utilisez pas le bouton de marche arrière avec l'aiguille double.
Fußanlasser betätigen.
Hinweis: Mit den Zwillingsnadeln darf der Rückwärtsschalter nicht verwendet werden.

15

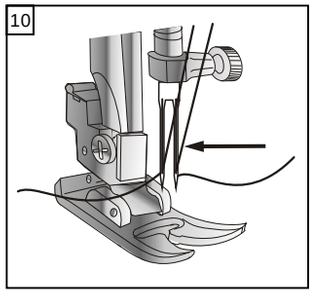


Ruotate verso di voi il volantino fino a che l'ago si trova nella posizione più alta.
Tournez le volant vers vous jusqu'à ce que l'aiguille soit dans la position la plus haute.
Handrad gegen sich drehen, bis die Nadel in höchster Stellung steht.

16



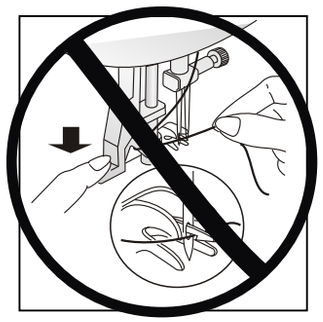
Sollevate il piedino e sfilate la stoffa da sotto il piedino.
Relevez le releveur du pied presseur et retirez le tissu de sous le pied presseur en le faisant glisser.
Nähfußheber nach oben drücken und Stoff unter dem Nähfuß herausnehmen.



Fate passare un filo nella cruna dell'ago destro. Fate passare il secondo filo nella cruna dell'ago sinistro. Tirate 15 cm circa di filo sotto al piedino e indirizzatelo verso il lato posteriore della macchina.

Faites passer un fil dans le chas à droite de l'aiguille, puis faites passer l'autre fil dans le chas à gauche de l'aiguille. Tirez chaque fil de 15 cm, faites-les passer sous le pied presseur, puis vers l'arrière de la machine.

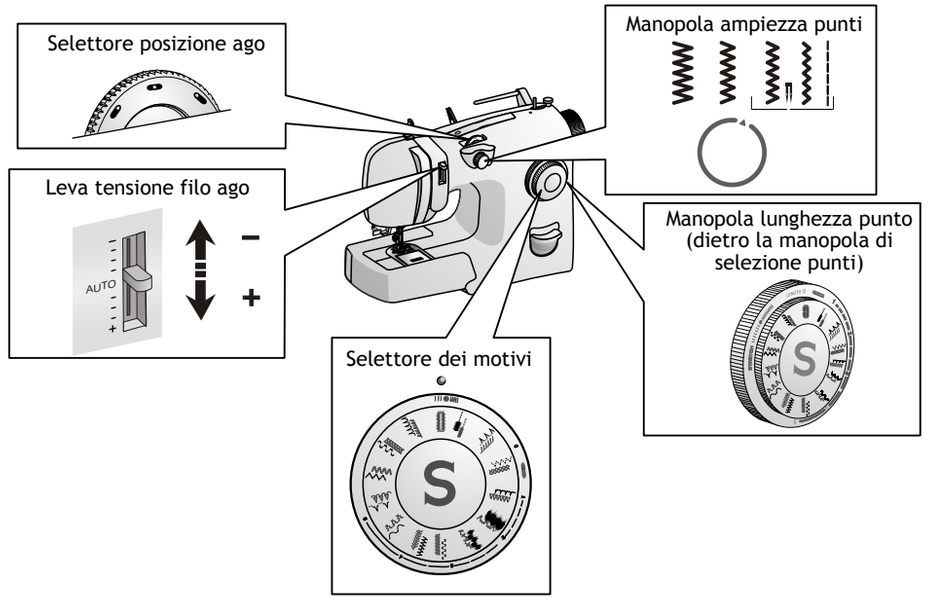
Einen Faden durch das rechte Nadelöhr führen. Dann den anderen Faden durch das linke Nadelöhr führen. Beide Fäden unter den Nähfuß etwa 15 cm hinaus ziehen und zur Maschinenrückseite führen.



Importante: Con l'ago gemello, non usate mai l'infila ago automatico.

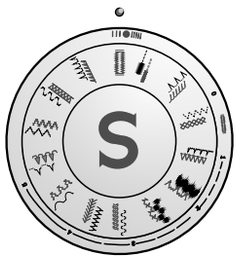
Important: n'utiliser jamais l'enfile-aiguille automatique avec une aiguille double.

Hinweis: Beim Nähen mit den Zwillingsnadeln darf der Nadeleinfädler nicht verwendet werden.



IMPORTANTE
Con i punti ROSSI (elastici) impostate sempre la lunghezza del punto su III●IIIII per fare in modo che il punto si formi correttamente.

Selettore dei motivi per il modello 4220

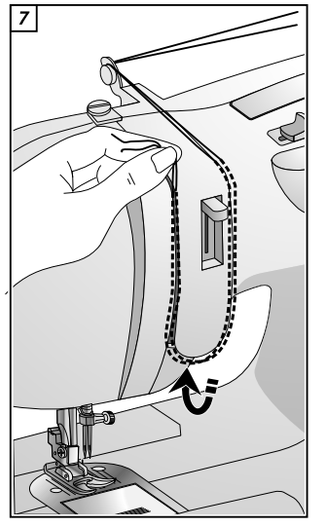


Selettore dei motivi per il modello 4228

IMPORTANTE:
Sarà più facile ruotare il selettore dei motivi se la manopola ampiezza punti è nella posizione “Punto Diritto“.

POINT	sur le modèle 4228	sur le modèle 4220	Longueur de point	Tension du fil	Largeur de point	Pied presseur	Application
Point droit Point droit élastique	✓	✓	0.5 → 5.0	Auto		Pied universel	Travaux de couture ordinaires Coutures ordinaires élastiques
Point zigzag Point ric rac	✓	✓	0.5 → 5.0	Auto	Auto	Pied universel	Couture décorative Couture élastique très résistante
Point invisible Point surjet ouvert à gauche	✓	✓	1.5→2 .5	Auto	Auto	Pied universel	Finition de l'ourlet Couture sur matières tricotées et extensibles
Point zigzag multiple Point nid d'abeilles	✓	x	05 →5.0	Auto	Auto	Pied universel	Arrêt et reprisage Bordures et smocks
Point zigzag multiple Point plume	x	✓	0.5 → 5.0	Auto	Auto	Pied universel	Couture sur matières tricotées et extensibles Assemblage et surjet
Point surjet Point surjet élastique	✓	✓	1.0 → 2.0	Auto	Auto	Pied universel	Ourlets décoratifs Coutures décoratives
Point lune Point montagne	✓	✓	1.0 →20.	Auto	Auto	Pied universel	Couture décorative Couture décorative
Point domino Point de chausson	✓	✓	0.5 → 5.0	Auto	Auto	Pied universel	Bordures et smocks Couture décorative classique
Point de coquille Point de chevron	✓	x	05 → 1.0	Auto	Auto	Pied universel	Couture décorative Couture décorative
Point de coquille Point turc	x	✓	0 5 → 1 0	Auto	Auto	Pied universel	Bordures et smocks Bordures et smocks
Point cocotte Point d'épine	✓	✓	1.0 →2 .0	Auto	Auto	Pied universel	Couture décorative Couture élastique sur les matières tricotées à grosses mailles
Point diamant Point élastique renforcé	x	✓	0.5→ 1.0	Auto	Auto	Pied universel	Couture décorative Couture décorative
Point de feston Point frivolité	✓	x	0.5→ 1.5	Auto	Auto	Pied universel	Couture décorative Couture décorative
Point château de sable Point sapin	✓	x	1.0 →20.	Auto	Auto	Pied universel	Couture décorative Couture décorative
Point échelle Point acrobate	✓	x	0.5 → 1.5	Auto	Auto	Pied universel	Couture décorative Couture décorative
Point de coquille II Point turc	✓	x	1.0 → 2.0	Auto	Auto	Pied universel	Couture décorative Couture décorative
Point d'ourlet multiple Point voile	✓	x	1.0 →2 .0	Auto	Auto	Pied universel	Couture décorative Couture décorative

7

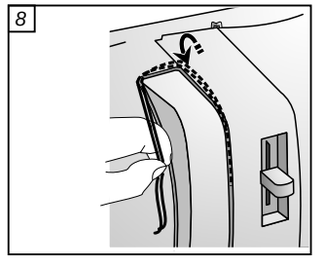


Con la mano destra tenete i fili vicino al rocchetto. Con la sinistra impugnate le estremità dei fili e fate loro seguire i guidafilo. Passando nei guidafilo i fili dovranno rimanere tesi.

Tenez fermement les deux fils près de la bobine de la main droite, puis en tenant les extrémités des fils de la main gauche, faites-les passer en suivant les guide-fil. Les fils doivent être tendus quand ils passent dans les guide-fil.

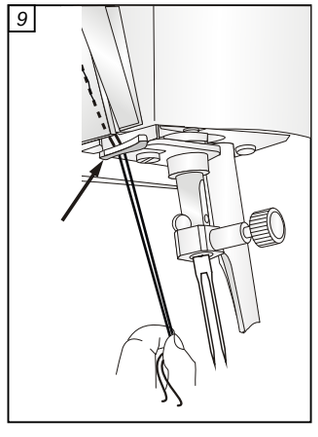
Beide Fäden neben der Garnrolle mit der rechten Hand festhalten. Mit der linken Hand die Fadenenden halten und durch die Fadenführungen führen. Die Fäden sollten stramm sein, wenn sie durch die Fadenführungen gezogen werden.

8

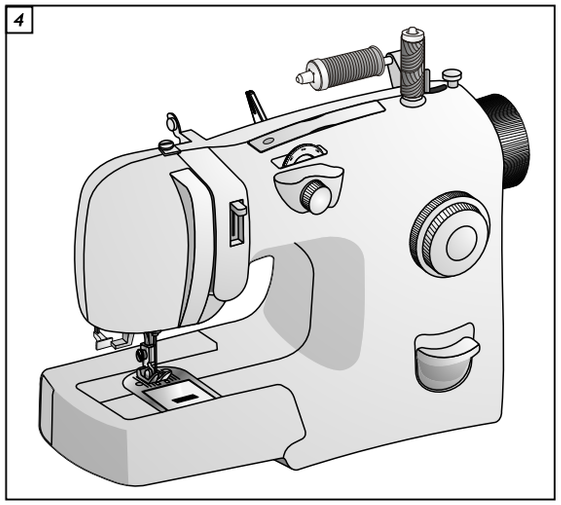


Continuate a infilare la macchina tenendo saldamente i fili.
Continuez à tenir les fils bien tendus pendant l'enfilage de la machine.
Fäden weiter festhalten und Maschine weiter einfädeln.

9



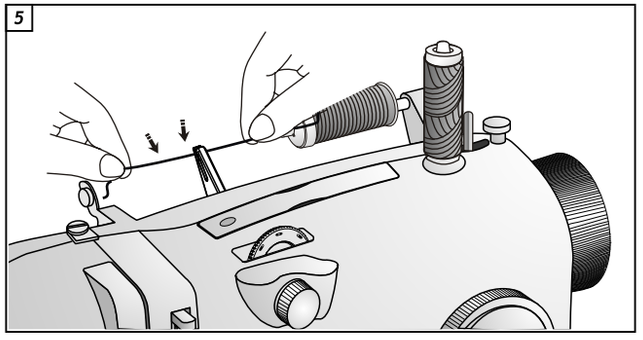
Mettete entrambi i fili dietro alla guida di metallo
Placez les deux fils derrière le guide-fil métallique.
Fäden hinter der Metallfadenführung ziehen.



Mettete un rocchetto di filo sul portarocchetto verticale. Mettete l'altro rocchetto di filo sul portarocchetto orizzontale.

Placez une bobine de fil sur le porte-bobine vertical. Placez l'autre bobine de fil sur le porte-bobine horizontal.

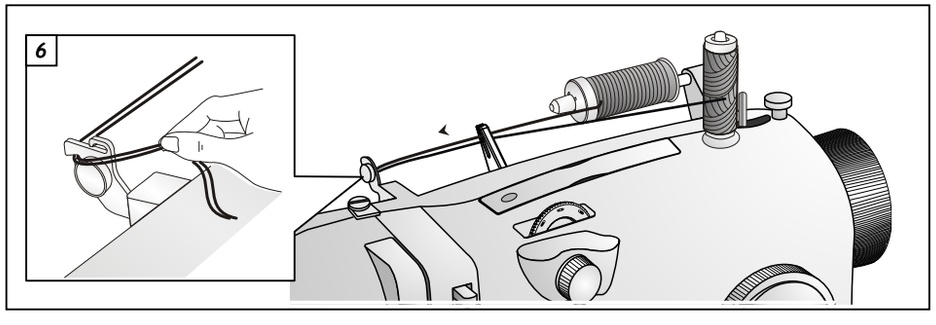
Eine Garnrolle auf den vertikalen Garnrollenhalter setzen. Die andere Garnrolle auf den horizontalen Garnrollenhalter schieben.



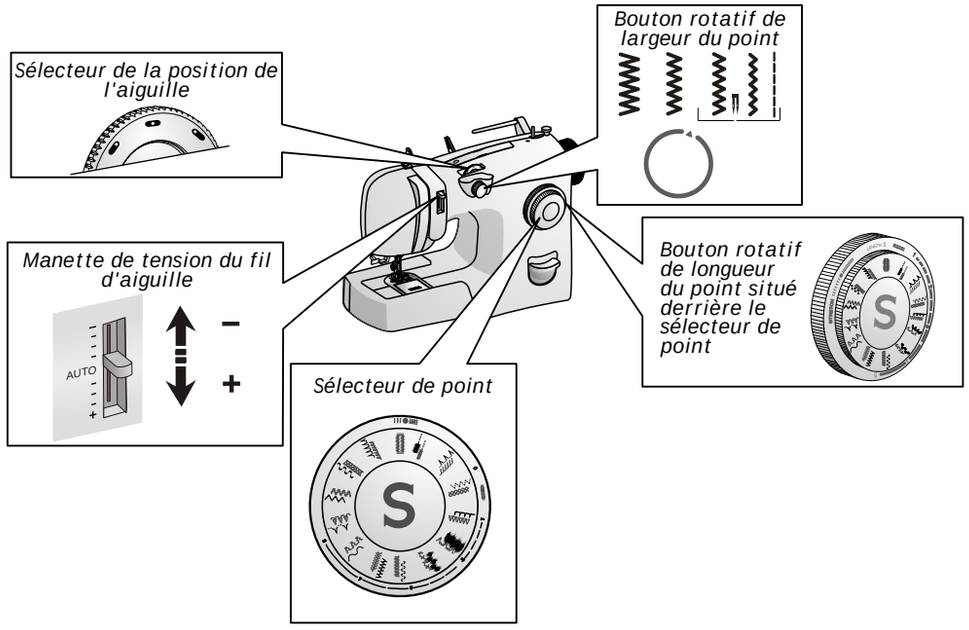
Sfilate i fili da entrambi i rocchetti, tenendoli sopra il primo guidafilo. Quindi premete i fili verso il basso, agganciandoli nel guidafilo.

Tirez le fil des deux bobines et maintenez-les fermement au-dessus du premier guide-fil. Ensuite, tirez les fils vers le bas pour les introduire dans le guide-fil.

Faden von beiden Garnrollen ziehen und oberhalb der ersten Fadenführung festhalten. Dann beide Fäden in die Fadenführung absenken, bis sie einrasten.



Tirate entrambi i fili, facendoli passare nel secondo guidafilo.
Faites passer les deux fils dans le deuxième guide-fil.
Beide Fäden durch die zweite Fadenführung ziehen.



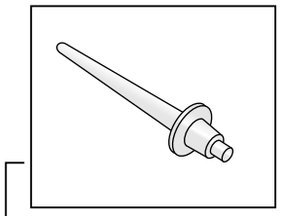
IMPORTANT:
Réglez la longueur de point sur la position « coutures extensibles » ||| ● ||||| *pour la couture de tout point EXTENSIBLE, afin de vous assurer que les points seront formés correctement.*

Sélecteur de point du modèle 4220

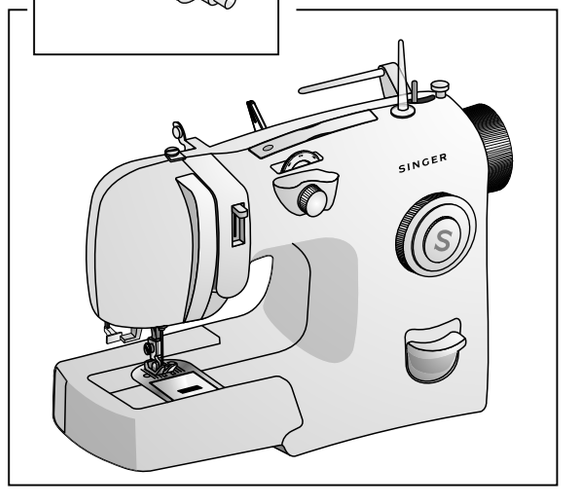
Sélecteur de point du modèle 4228

IMPORTANT :
il est plus facile de tourner le sélecteur de point si le bouton rotatif de largeur du point est réglé en position « point droit ».

STICH	bei Modell 4228	bei Modell 4220	Stichlänge	Stichbreite	Nähfuß	Faden-spannung	Anwendung
Geradstich Stretch-Geradstich	✓	✓	0.5 → 5.0		Standard-Nähfuß	Auto	Allgemeine Näharbeiten Dehnbare Nähte
Zickzackstich Stretch-Zickzackstich	✓	✓	0.5 → 5.0		Standard-Nähfuß	Auto	Dekorative Näharbeiten Besonders haltbare Nähte
Blindstich Offener Overlockstich	✓	✓	1.5→2 .5		Standard-Nähfuß	Auto	Kanten versäubern Strick- und Stretchwaren nähen
Mehrfacher Zickzackstich Wabenstich	✓	x	05 →5.0		Standard-Nähfuß	Auto	Riegeln und Stopfen Smokarbeiten und dekorative Näharbeiten
Mehrfacher Zickzackstich Federstich	x	✓	0.5 → 5.0		Standard-Nähfuß	Auto	Strick- und Stretchwaren nähen Zusammennähen und Versäubern
Overlockstich Elastischer Overlockstich	✓	✓	1.0 → 2.0		Standard-Nähfuß	Auto	Kantenverzierung Dekorative Näharbeiten
Halbmondstich Bergstich	✓	✓	1.0 →20.		Standard-Nähfuß	Auto	Dekorative Näharbeiten Dekorative Näharbeiten
Dominostich Hexenstich	✓	✓	0.5 → 5.0		Standard-Nähfuß	Auto	Bordüren und Smokarbeiten Klassische Ziernähte
Wellenstich Fischgrätenstich	✓	x	05 → 1.0		Standard-Nähfuß	Auto	Dekorative Näharbeiten Dekorative Näharbeiten
Wellenstich Frottierstich	x	✓	0 5 → 1 0		Standard-Nähfuß	Auto	Bordüren und Smokarbeiten Dekorative Näharbeiten
Fagottstich Dornstich	✓	✓	1.0 →2 .0		Standard-Nähfuß	Auto	Dekorative Näharbeiten Elastische Nähte bei groben Strickwaren
Diamantstich Starker Stretchstich	x	✓	0.5→ 1.0		Standard-Nähfuß	Auto	Dekorative Näharbeiten Dekorative Näharbeiten
Festonstich Schiffchenstich	✓	x	0.5→ 1.5		Standard-Nähfuß	Auto	Dekorative Näharbeiten Dekorative Näharbeiten
Sandburgstich Pinienstich	✓	x	1.0 →20.		Standard-Nähfuß	Auto	Dekorative Näharbeiten Dekorative Näharbeiten
Podiumsstich Akrobatstich	✓	x	0.5 → 1.5		Standard-Nähfuß	Auto	Dekorative Näharbeiten Dekorative Näharbeiten
Wellenstich II Frottierstich	✓	x	1.0 → 2.0		Standard-Nähfuß	Auto	Dekorative Näharbeiten Dekorative Näharbeiten
Mehrfacher Saumstich Segelstich	✓	x	1.0 →2 .0		Standard-Nähfuß	Auto	Dekorative Näharbeiten Dekorative Näharbeiten

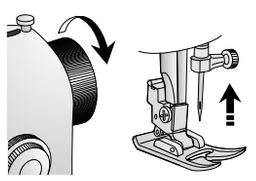


Infilare un ago gemello
Enfilage de la machine avec l'aiguille double
Zwillingsnadeln einfädeln



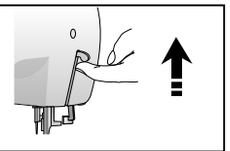
Inserite il portarocchetto verticale nell'apertura a sinistra dell'avvolgimento bobina.
Insérez le porte-bobine vertical dans le logement situé à gauche du dévidoir de la canette
Vertikalen Garnrollenhalter in die Öffnung links von dem Spuler einsetzen.

1



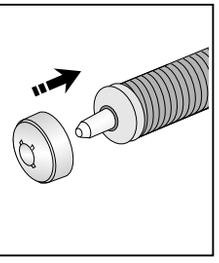
Ruotate il volantino verso di voi fino a che l'ago non si trova nella posizione più alta.
Tournez le volant vers vous jusqu'à ce que l'aiguille soit dans la position la plus haute.
Vertikalen Garnrollenhalter in die Öffnung links von dem Spuler einsetzen.

2



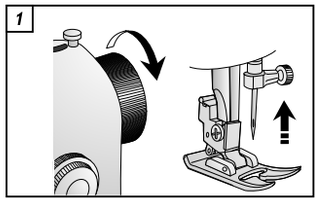
Sollevate il piedino.
Relevez le releveur de pied presseur.
Handrad gegen sich drehen, bis die Nadel in höchster Stellung steht.

3

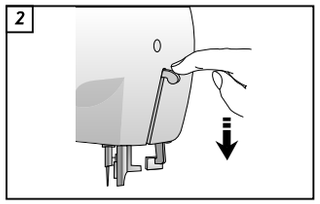


Inserite il filo nel portarocchetto orizzontale. Fissate il filo con un fermarocchetto, usando il tipo grande o piccolo, secondo le dimensioni del rocchetto.
Placez la bobine de fil sur le porte-bobine horizontal.
Fixez le fil dans la bonne position avec le grand ou le petit capuchon de bobine, suivant la taille de votre bobine de fil.
Garnrolle auf den horizontalen Garnrollenhalter schieben.
Faden mit der großen oder der kleinen Fadenablaufscheibe sichern, je nach Größe Ihrer Garnrolle.

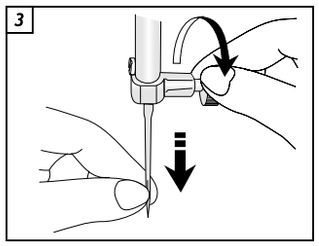
Sostituzione dell'ago gemello
Mettre en place l'aiguille double
Zwillingsnadeln einsetzen



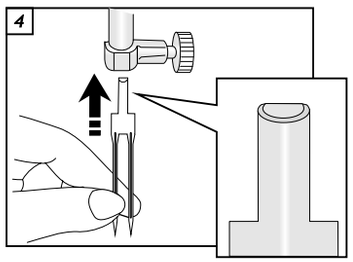
Ruotate il volantino verso di voi fino a che l'ago non si trova nella posizione più alta.
Tournez le volant vers vous jusqu'à ce que l'aiguille soit dans la position la plus haute.
Handrad gegen sich drehen, bis die Nadel in höchster Stellung steht.



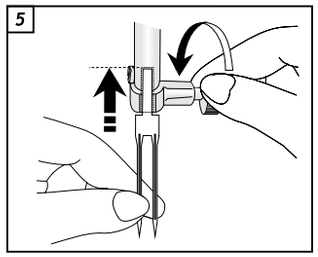
Abbassate il piedino.
Abaissez le pied presseur.
Nähfuß senken.



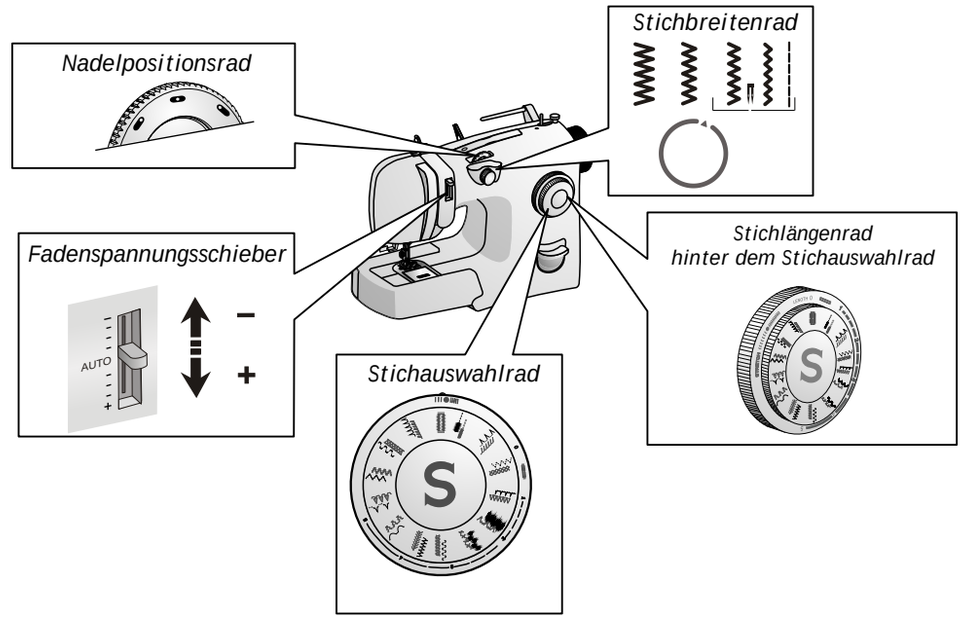
Allentate la vite e togliete l'ago,
Desserrez la vis du pince-aiguille et retirez l'aiguille.
Nadelhalterschraube lösen und Nadel herausnehmen.



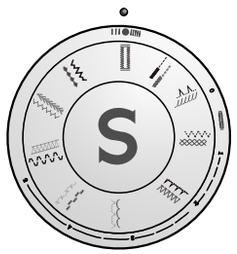
Inserite l'ago gemello, di modo che il suo lato piatto sia rivolto all'indietro. Spingetelo verso l'alto fino a che non si arresta.
Insérez l'aiguille double en positionnant le côté plat de l'aiguille vers l'arrière, puis poussez l'aiguille vers le haut le plus loin possible.
Zwillingsnadeln - mit der flachen Kolbenseite zur Maschinenrückseite - einsetzen und bis zum Anschlag schieben.



Serrate la vite.
Resserrez la vis du pince-aiguille.
Nadelhalterschraube festziehen.



WICHTIG:
Bei allen ROTEN/ELASTISCHEN Stichen ist die Stichlänge stets auf ||| ● ||||| *zu stellen, damit sich der Stich richtig bildet.*

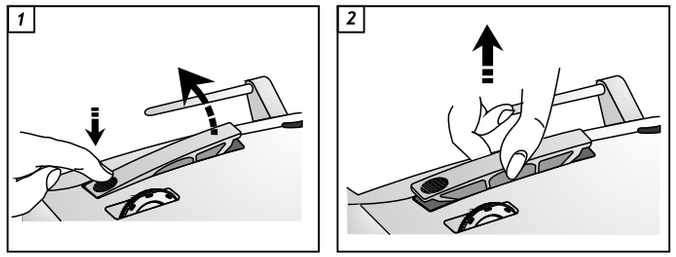


Stichauswahlrad bei Modell 4220

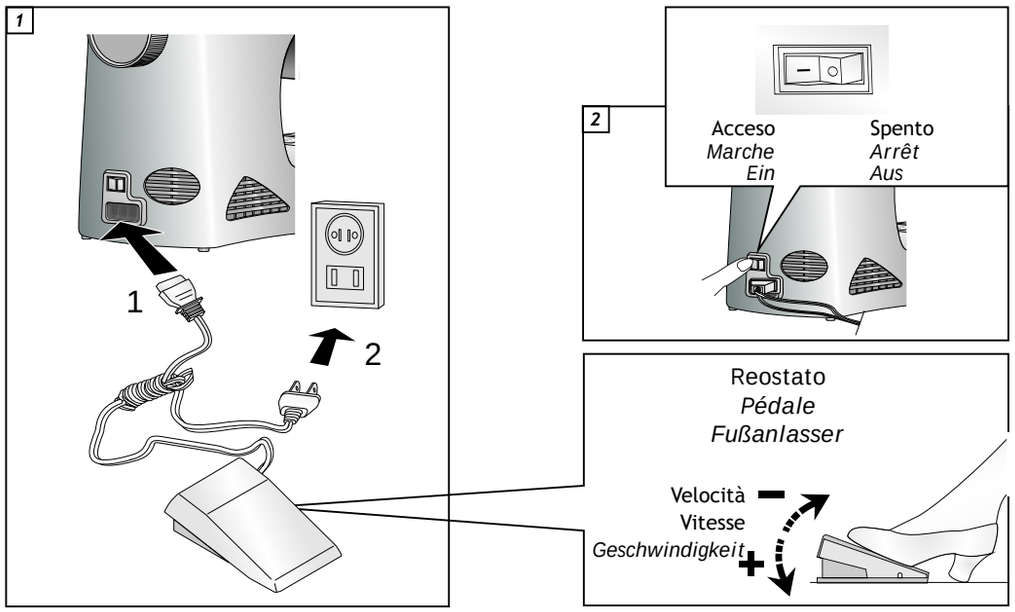
Stichauswahlrad bei Modell 4228

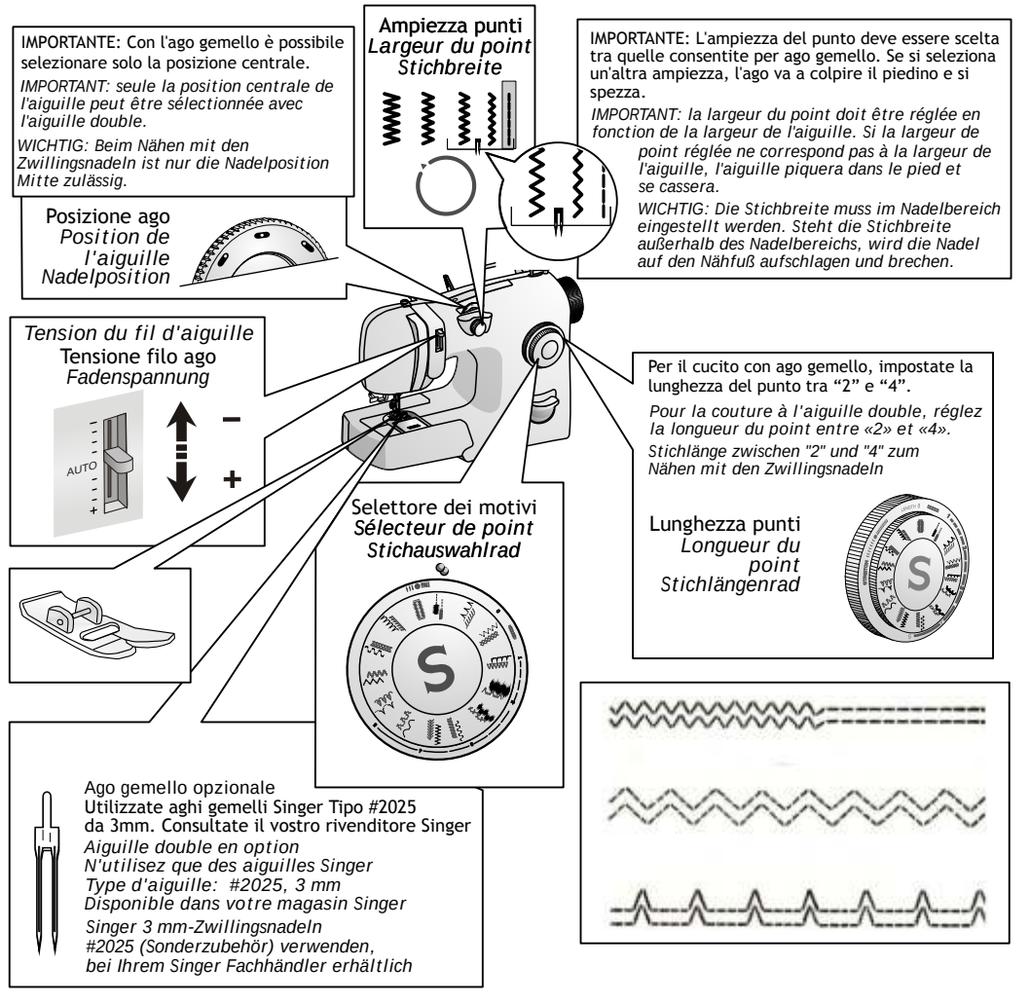
WICHTIG:
Das Stichauswahlrad lässt sich leichter drehen, wenn die Stichbreite auf Geradstich eingestellt ist.

4 Sollevare la maniglia
Relever la poignée pour transporter la machine
Tragegriff aufklappen



5 Collegare la macchina
Branchement de la machine
Elektrischer Anschluss

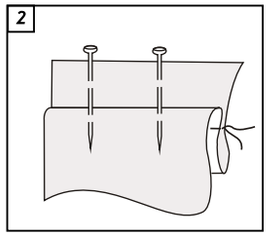



IMPORTANTE: Con l'ago gemello è possibile selezionare solo la posizione centrale.
IMPORTANT: seule la position centrale de l'aiguille peut être sélectionnée avec l'aiguille double.
WICHTIG: Beim Nähen mit den Zwillingsnadeln ist nur die Nadelposition Mitte zulässig.
Ampiezza punti
Largeur du point
Stichbreite
IMPORTANTE: L'ampiezza del punto deve essere scelta tra quelle consentite per ago gemello. Se si seleziona un'altra ampiezza, l'ago va a colpire il piedino e si spezza.
IMPORTANT: la largeur du point doit être réglée en fonction de la largeur de l'aiguille. Si la largeur de point réglée ne correspond pas à la largeur de l'aiguille, l'aiguille piquera dans le pied et se cassera.
WICHTIG: Die Stichbreite muss im Nadelbereich eingestellt werden. Steht die Stichbreite außerhalb des Nadelbereichs, wird die Nadel auf den Nähfuß aufschlagen und brechen.
Posizione ago
Position de l'aiguille
Nadelposition
Tension du fil d'aiguille
Tensione filo ago
Fadenspannung
AUTO
Per il cucito con ago gemello, impostate la lunghezza del punto tra "2" e "4".
Pour la couture à l'aiguille double, réglez la longueur du point entre «2» et «4».
Stichlänge zwischen "2" und "4" zum Nähen mit den Zwillingsnadeln
Lunghezza punti
Longueur du point
Stichlängenrad
Selettore dei motivi
Sélecteur de point
Stichauswahlrad
S
Ago gemello opzionale
Utilizzate aghi gemelli Singer Tipo #2025 da 3mm. Consultate il vostro rivenditore Singer
Aiguille double en option
N'utilisez que des aiguilles Singer
Type d'aiguille: #2025, 3 mm
Disponible dans votre magasin Singer
Singer 3 mm-Zwillingsnadeln
#2025 (Sonderzubehör) verwenden,
bei Ihrem Singer Fachhändler erhältlich

L'uso dell'ago gemello produce due cuciture parallele. Se si seleziona il punto diritto e si inserisce un ago gemello, si potrà cucire un orlo "cover hem" sportivo o un elegante top-stitch. Selezionando il punto zig-zag o un punto decorativo e inserendo l'ago gemello, potrete abbellire i vostri capi con una doppia fila di punti. Se infilate le crune degli aghi con fili di colore diverso, otterrete un effetto ancora più originale.

La couture à l'aiguille double produit deux lignes de coutures parallèles. En sélectionnant un point droit et en insérant une aiguille double, vous pouvez créer un ourlet surpiqué sport ou une lisière sophistiquée. Sélectionnez un point zigzag ou un point décoratif et insérez l'aiguille double pour créer une double rangée de coutures ornementales. Essayez d'enfiler chacun des chas d'une couleur différente pour obtenir un effet exceptionnel.

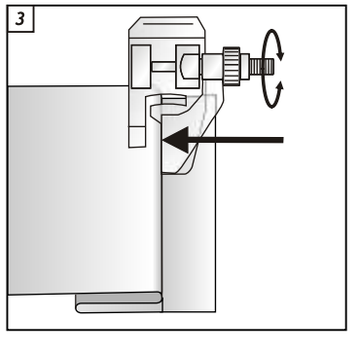
Die Zwillingsnadeln bilden zwei Reihen von parallelen Stichen. Durch Auswahl des Geradstichs und Einsatz der Zwillingsnadeln können Sie raffinierte Übersteppstiche oder Ziersäume nähen. Durch Auswahl eines Zickzackstiches oder eines dekorativen Musters können Sie mit den Zwillingsnadeln eine doppelte Reihe von dekorativen Stichen erzielen. Für einzigartige Effekte fädeln Sie jede Nadel mit Garn unterschiedlicher Farbe ein.



Piegate la stoffa e puntatela con degli spilli, come indicato

Pliez et épinglez le tissu conformément à l'illustration.

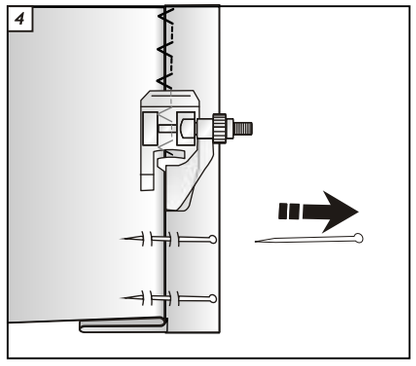
Saum gemäß Abbildung falten.



Mettete la stoffa sotto al piedino per orli invisibili con la piega del tessuto messa di modo che l'ago, nel suo movimento a sinistra, raggiunga appena la piega.

Placez le tissu sous le pied pour point invisible, le pli du tissu doit être positionné de façon à ce que l'aiguille ne pique le pli que quand l'aiguille pique du côté gauche.

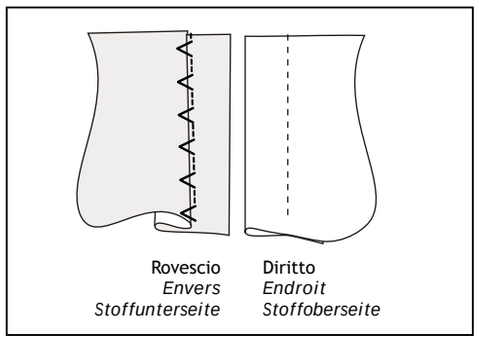
Stoff unter den Blinstichfuß legen und die Falte so positionieren, dass die nach links schwenkende Nadel ganz knapp an der Falte einsticht.



Utilizzate il controllo di ampiezza punti per regolare con precisione la posizione dell'ago nel cucire la piega.

Utilisez le bouton rotatif de largeur du point pour régler avec précision la position exacte de l'aiguille quand elle pique le pli de tissu.

Stichbreite verändern, um die genaue Position des Nadeleinstichs zu bestimmen.



Al termine, sul diritto del tessuto il filo sarà praticamente invisibile, soprattutto se avrete utilizzato un filo di colore simile.

Une fois la couture terminée, le fil est presque invisible sur l'endroit du tissu, surtout si vous utilisez un fil de la même couleur.

Nach Abschluss der Arbeit ist der Blindstich auf der Stoffoberseite kaum sichtbar, insbesondere bei Verwendung einer auf den Stoff abgestimmten Garnfarbe.

Per l'America del Nord

"Questo apparecchio ha una spina polarizzata (una lamiera più larga dell'altra). Per ridurre il rischio di scossa elettrica, questa spina è progettata per essere collegata in una presa polarizzata soltanto unidirezionale. Se la spina non si adatta completamente nella presa, invertite la spina. Se ancora non si adatta, contattate un elettricista qualificato per installare la presa adeguata. Non modificate la spina per nulla".

Pour l'Amérique du Nord

Cet appareil est équipé d'une prise polarisée (une lame est plus large que l'autre). Pour réduire les risques de décharge électrique, cette prise ne peut être branchée que d'une seule façon. Si la prise ne peut pas être insérée entièrement dans le logement, tournez la prise. Si la prise ne peut toujours pas entrer dans son logement, veuillez contacter un électricien afin qu'il vous installe la prise murale appropriée. Ne modifiez la prise d'aucune manière.

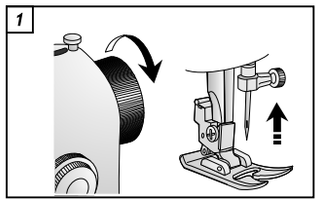
Hinweise für USA und Canada:

Diese Maschine ist mit einem gepolten Netzstecker ausgestattet, d.h. die Steckerstifte sind unterschiedlich breit. Zur Vermeidung von elektrischen Schlägen lässt sich dieser Netzstecker nur in einer Richtung in die Steckdose stecken. Passt der Stecker nicht in die Steckdose, ist der Stecker zu wenden. Wenn der Stecker immer noch nicht passt, wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker für die Installation einer geeigneten Steckdose. Auf keinen Fall den Stecker verändern.

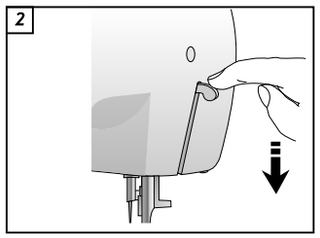
4220/28

Sostituzione degli aghi / *Changement d'aiguille / Nadel austauschen*

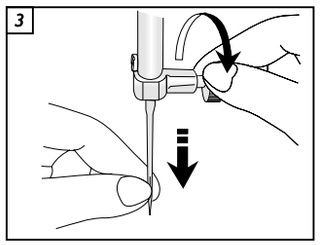
Utilizzate solo aghi SINGER
Utilisez des aiguilles SINGER uniquement
Ausschließlich Singer Markennadeln verwenden



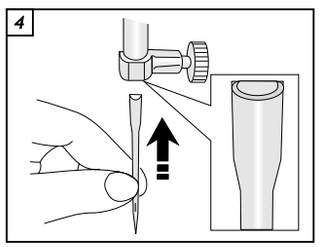
Ruotate il volantino fino a che l'ago non si trova nella posizione più alta.
Tournez le volant vers vous jusqu'à ce que l'aiguille soit dans la position la plus haute.
Handrad gegen sich drehen, bis die Nadel in höchster Stellung steht.



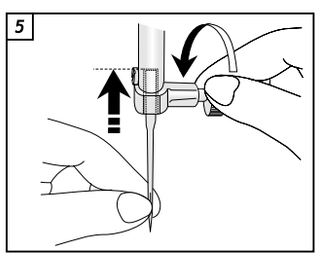
Abbassate il piedino.
Abaissez le pied presseur.
Nähfuß senken.



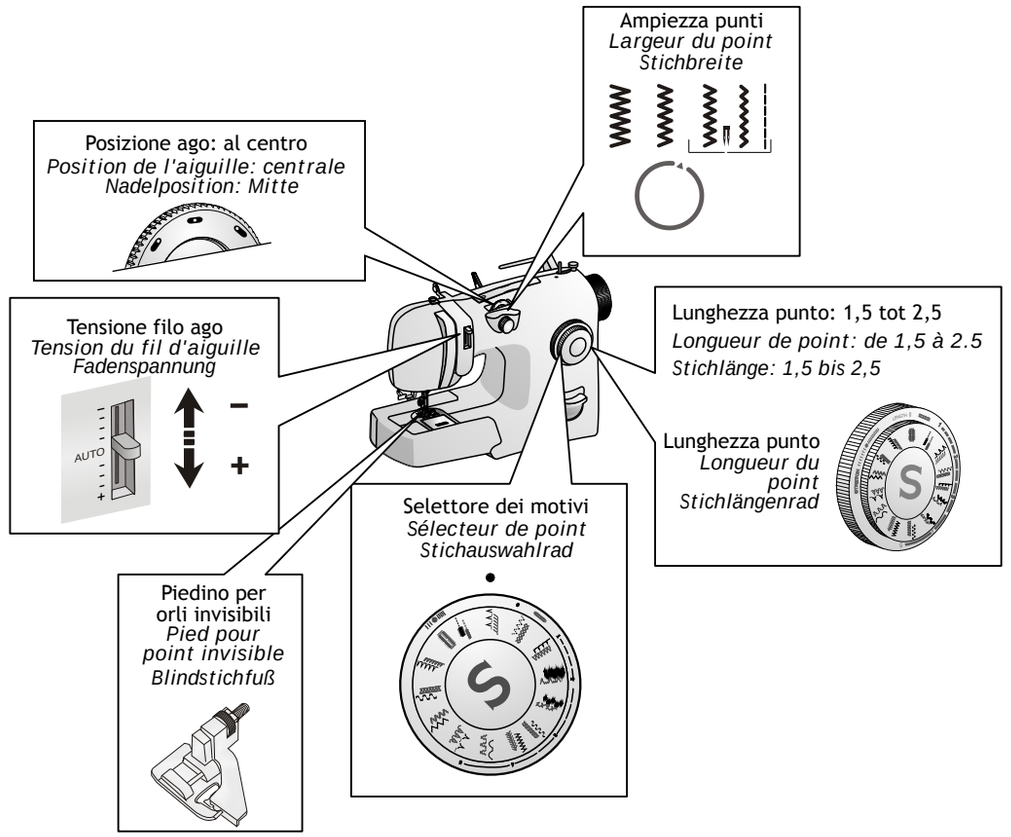
Allentate la vite e togliete l'ago.
Desserrez la vis du pince-aiguille et retirez l'aiguille.
Nadelhalterschraube lösen und Nadel herausnehmen.

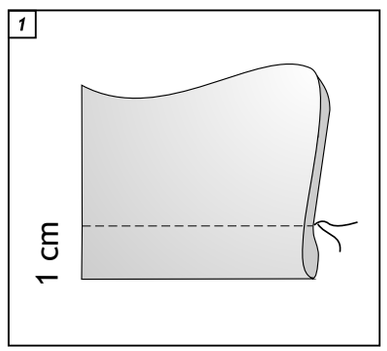


Quando si sostituisce l'ago, il suo lato piatto deve essere rivolto all'indietro. Spingete l'ago verso l'alto, fino a che non si arresta.
Pour remplacer l'aiguille, insérez l'aiguille en positionnant le côté plat de l'aiguille vers l'arrière, puis poussez l'aiguille vers le haut le plus loin possible.
Neue Nadel in den Nadelhalter mit der abgeflachten Seite nach hinten einsetzen und bis zum Anschlag nach oben drücken.



Stringete la vite.
Resserrez la vis du pince-aiguille.
Nadelhalterschraube festziehen.





Se lo desiderate, fate una rifinitura provvisoria del bordo, quindi arrotolate l'orlo con la profondità voluta. Mantenetelo fermo con una imbastitura.
Si vous souhaitez commencer par les finitions du bord coupé, pliez l'ourlet de la profondeur désirée. Fixez-le au point de bâti.
Falls gewünscht, zuerst Schnittkante versäubern. Dann Saum umschlagen und mit einigen Heftstichen befestigen.

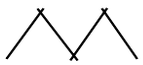
I punti elastici vengono cuciti con un movimento avanti-indietro. Per ottenere risultati migliori, vi consigliamo di mettere dello stabilizzatore sotto la stoffa, per contribuire a una corretta formazione dei punti. Fate sempre una cucitura di prova su uno scampolo del tessuto che intendete utilizzare.

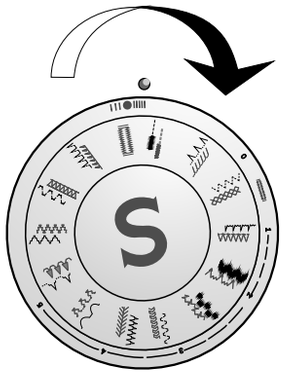
Les points extensibles sont des points formés par un mouvement en avant et un mouvement en arrière. Pour de meilleurs résultats, placez sous le tissu un stabilisateur qui vous aidera à obtenir des points correctement formés. Effectuez toujours une couture d'essai sur un morceau du tissu que vous utilisez.

Elastische Stiche erfordern eine Vorwärts- und Rückwärtsbewegung der Maschine. Für bessere Ergebnisse und ein optimales Nahtbild wird empfohlen, den Stoff zu unterlegen. Experimentieren Sie zuerst mit einer Nähprobe auf einem Reststück des gewünschten Stoffes.

Corretto
Correct
Richtig

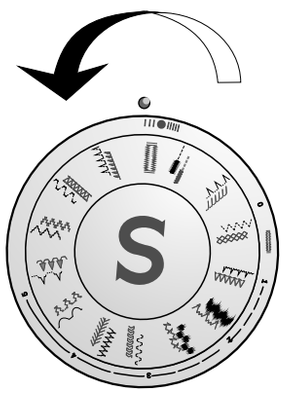
Troppo chiuso
Trop serré
zu dicht





Per correggere, ruotate a destra la manopola lunghezza punti
Corrigez en tournant le bouton de longueur du point vers la droite.
Stichlängenrad nach rechts drehen

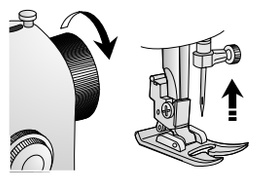
Troppo aperto
Trop ouvert
zu offen



Per correggere, ruotate a sinistra la manopola lunghezza punti
Corrigez en tournant le bouton de longueur du point vers la gauche.
Stichlängenrad nach links drehen

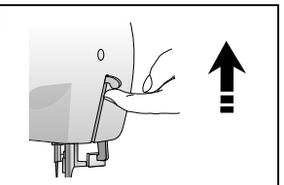
Rimozione del piedino a scatto
Retirer le pied presseur à éjection automatique
Snap-on Nähfuß ausbauen

1



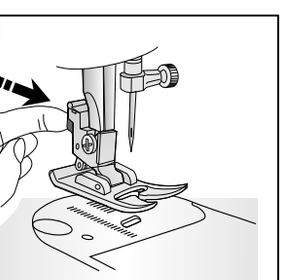
Ruotate il volantino verso di voi fino a che l'ago si trovi nella posizione più alta.
Tournez le volant vers vous jusqu'à ce que l'aiguille soit dans la position la plus haute.
Handrad gegen sich drehen, bis die Nadel in höchster Stellung steht.

2



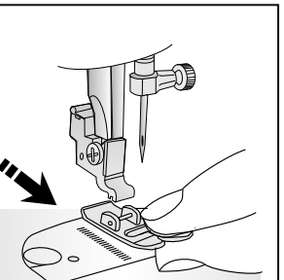
Sollevate la leva alza-piedino
Relevez le releveur de pied presseur.
Nähfuß anheben.

3



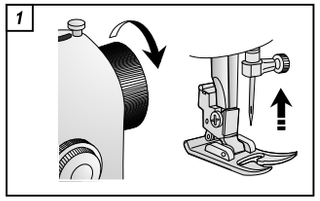
Spingete in avanti la leva di sgancio del piedino.
Il piedino si staccherà.
Appuyez sur le bouton de dégagement du pied presseur et le pied se dégage.
Die Nähfußauslösung nach vorne drücken. Der Nähfuß löst sich automatisch aus seiner Halterung.

4

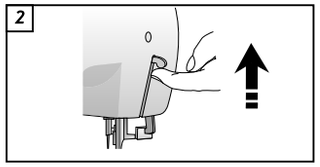


Togliete il piedino.
Retirez le pied. Retirez le pied.
Nähfuß entfernen.

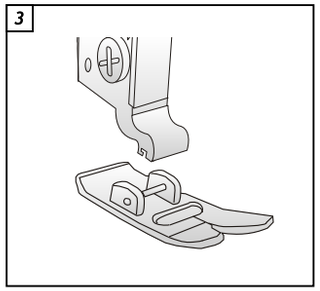
Inserimento del piedino a scatto
Mettre en place le pied presseur à éjection automatique
Snap-on Nähfuß einbauen



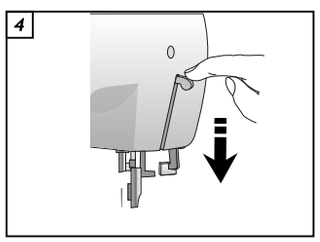
Ruotate il volantino verso di voi fino a che l'ago si trovi nella posizione più alta.
Tournez le volant vers vous jusqu'à ce que l'aiguille soit dans la position la plus haute.
Handrad gegen sich drehen, bis die Nadel in höchster Stellung steht.



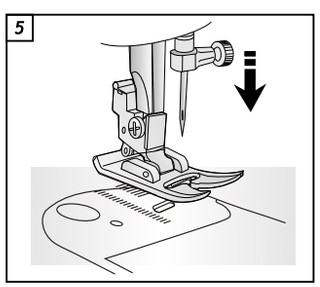
Sollevate la leva alza-piedino
Relevez le releveur de pied presseur.
Nähfußheber nach oben drücken.



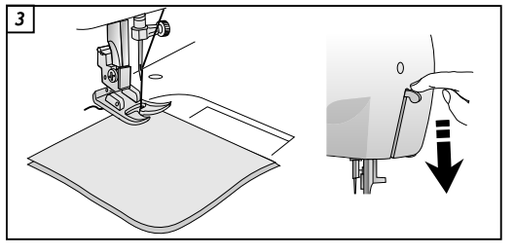
Allineate il piedino sotto al sostegno (gambo) del piedino.
Alignez le pied sous le support de pied presseur.
Den Nähfuß direkt unter den Nähfußhalter platzieren.



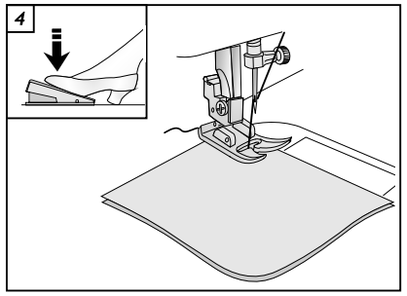
Abbassate la leva alza-piedino
Abaissez le releveur de pied presseur.
Nähfußheber absenken.



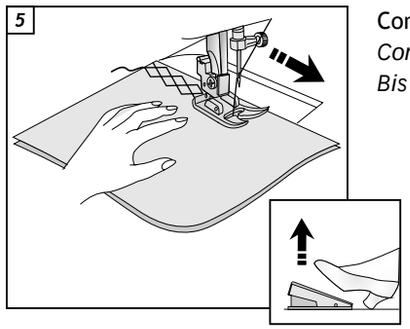
Il piedino si fisserà con uno scatto.
Le pied presseur s'enclenche à sa place.
Der Nähfuß rastet ein.



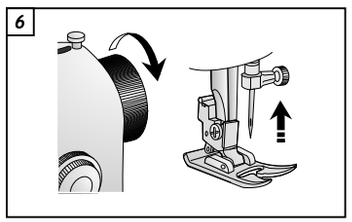
Abbassate il piedino.
Abaissez le pied presseur.
Nähfuß absenken.



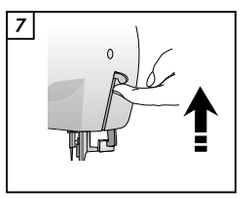
Cucite, lasciando che sia la macchina a muovere la stoffa. I punti elastici hanno un movimento alternato: “avanti/indietro”.
Cousez en laissant la machine faire avancer le tissu. Les points extensibles sont formés par un mouvement vers l'avant et un mouvement vers l'arrière.
Fußanlasser betätigen und Stoff von der Maschine führen lassen. Die Vorwärts- und Rückwärtsbewegung ist typisch für elastische Stiche.



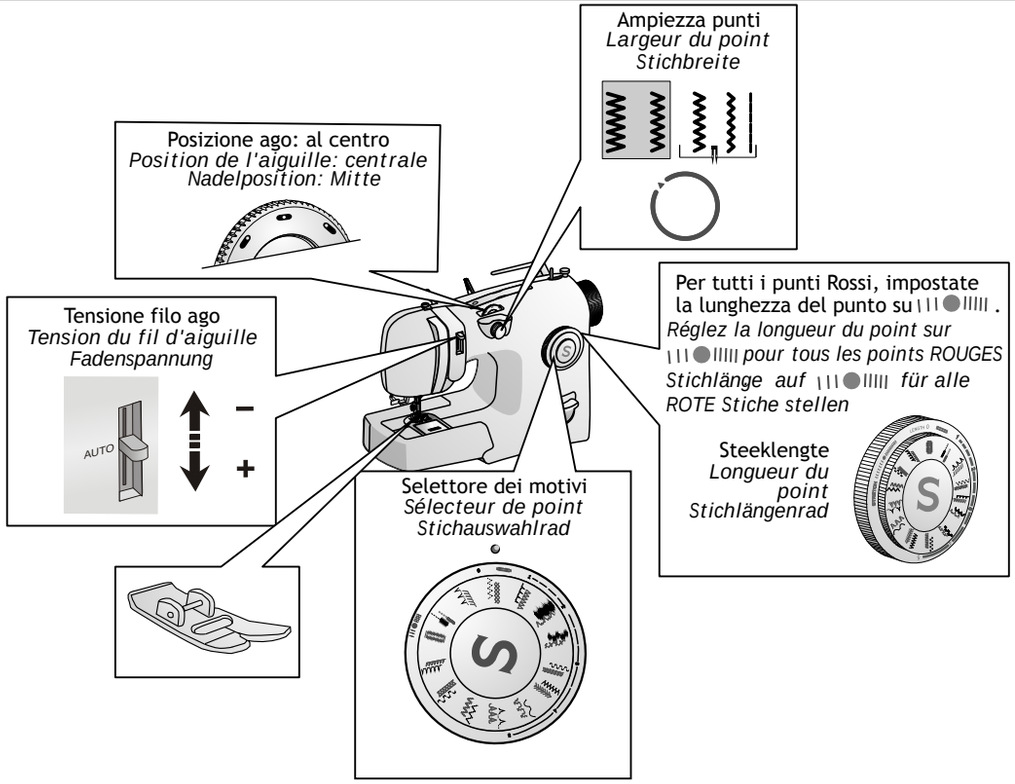
Continuate a cucire, fino al termine.
Continuez la couture jusqu'à la fin.
Bis zum Nahtende nähen.



Ruotate il volantino verso di voi fino a che l'ago non si trova nella posizione più alta.
Tournez le volant vers vous jusqu'à ce que l'aiguille soit dans la position la plus haute.
Handrad gegen sich drehen, bis die Nadel in höchster Stellung steht.

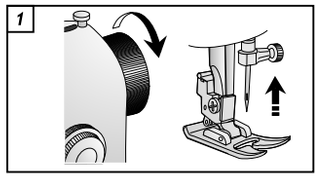


Sollevate il piedino e togliete il tessuto facendolo scorrere da sotto al piedino.
Relevez le releveur de pied presseur et retirez le tissu en le faisant glisser sous le pied presseur.
Nähfußheber nach oben drücken und Stoff unter dem Nähfuß herausnehmen.

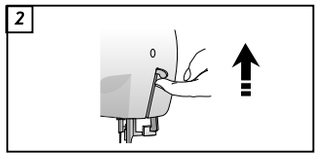


I punti ROSSI sul selettore dei motivi sono punti elastici. Possono essere cuciti su tessuti elastici o essere utilizzati come punti decorativi su quasi tutti i tipi di tessuto.
Les points ROUGES/extensibles sur le sélecteur de point sont des points extensibles. Ils peuvent être cousus sur des tissus extensibles ou être utilisés comme points décoratifs sur presque tous les types de tissus.

ROTE Stiche auf dem Stichauswahlrad sind elastische Stiche. Sie eignen sich zum Nähen von Stretchstoffen, können jedoch als dekorative Stiche auf fast allen Stoffen verwendet werden.

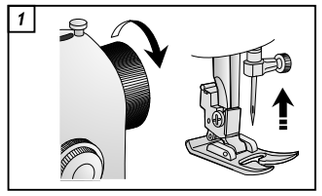


Ruotate il volantino verso di voi fino a che l'ago non si trova nella posizione più alta.
Tournez le volant vers vous jusqu'à ce que l'aiguille soit dans la position la plus haute.
Handrad gegen sich drehen, bis die Nadel in höchster Stellung steht.

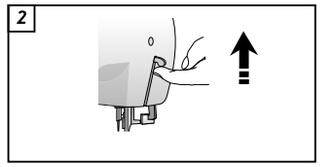


Sollevate il piedino e fate scorrere il tessuto sotto al piedino.
Relevez le releveur de pied presseur et mettez le tissu sous le pied presseur.
Nähfußheber nach oben drücken und Stoff unter den Nähfuß legen.

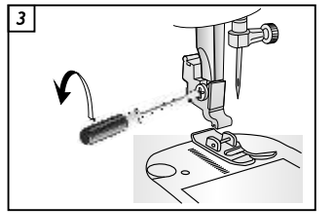
Sostituzione del piedino avvitato
Changer le pied presseur à visser ou le support
Nähfuß/Nähfußhalter mit Schraube auswechseln



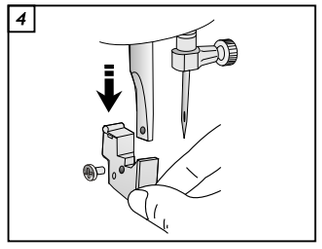
Ruotate il volantino verso di voi, fino a che l'ago si trovi nella posizione più alta.
Tournez le volant vers vous jusqu'à ce que l'aiguille soit dans la position la plus haute.
Handrad gegen sich drehen, bis die Nadel in höchster Stellung steht.



Sollevate la leva alza-piedino
Relevez le releveur de pied presseur.
Nähfußheber nach oben drücken.

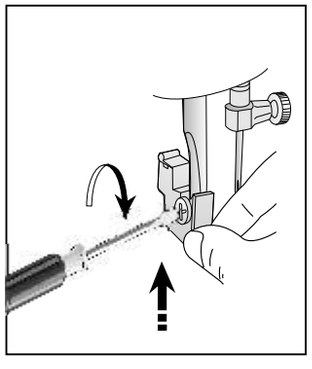


Utilizzando il cacciavite in dotazione, ruotate in senso anti-orario la vite che fissa il piedino per allentarla.
A l'aide du tournevis, dévissez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour desserrer la vis du pied presseur.
Nähfußschraube entgegen dem Uhrzeigersinn mit dem Schraubenzieher herausdrehen.



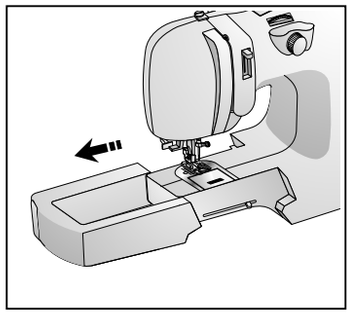
Togliete la vite del piedino, il piedino e il gambo di sostegno.
Retirer la vis du pied presseur, le pied presseur et le support de pied presseur.
Nähfußschraube, Nähfuß und Nähfußhalter entfernen.

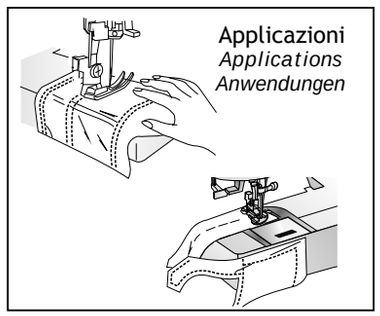
Per inserire un piedino avvitato:
Allineate il sostegno del piedino e la vite del piedino con l'apertura nella barra. Serrate la vite in senso orario.
Pour mettre en place un pied presseur à visser ou un support de pied presseur :
alignez le support de pied presseur et la vis du pied presseur avec le trou de la tige du pied. Serrez la vis dans le sens des aiguilles d'une montre.
Zum Einbau eines Nähfußes/Nähfußhalters mit Schraube: Nähfußhalter und Nähfußschraube an das Loch in der Nähfußstange anlegen. Nähfußschraube im Uhrzeigersinn festziehen.



4220/28

Rimozione e inserimento del braccio estraibile
Retirer et remettre en place le bras libre
Freiarm einbauen und ausbauen

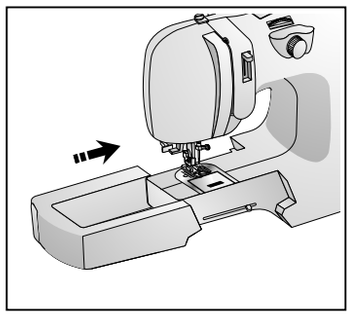




Per togliere il braccio estraibile, tirarlo verso sinistra.

Pour le retirer, tirez le bras libre vers la gauche.

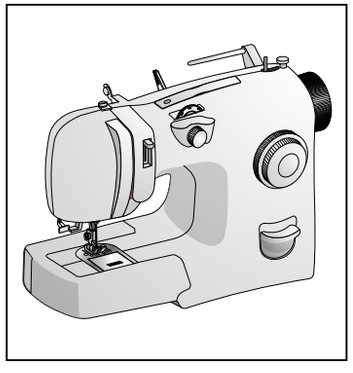
Zum Ausbauen, Freiarm nach links ziehen.



Per inserire il piano, fatelo scorrere verso destra.

Pour le mettre en place, faites glisser le bras libre vers la droite.

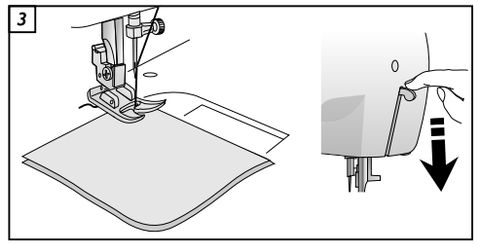
Zum Einbauen, Freiarm nach rechts ziehen



Per fissarlo, premete verso il basso.

Appuyez sur le tableau pour qu'il se fixe à sa place.

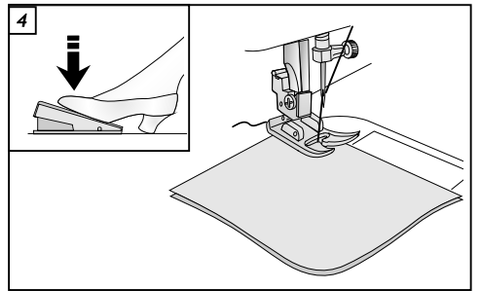
Nach unten drücken, bis der Freiarm einrastet.



Abbassate il piedino.

Abaissez le pied presseur.

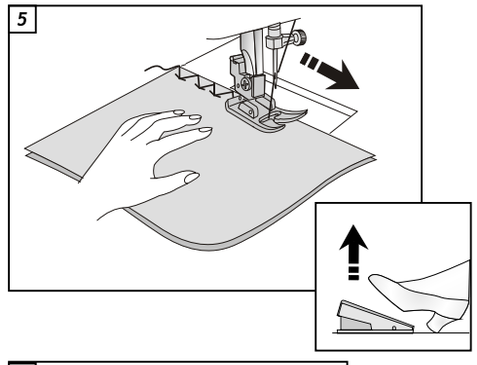
Nähfuß absenken.



Cucite guidando la stoffa, di modo che i punti si formino sul bordo del tessuto.

Cousez en guidant le tissu de façon à ce que le point se forme sur le bord du tissu.

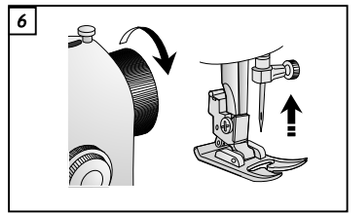
Fußanlasser betätigen und Stoff so führen, dass sich der Stich an der Stoffkante bildet.



Continuate a cucire fino al termine.

Continuez la couture jusqu'à la fin.

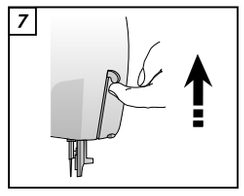
Bis zum Nahtende nähen.



Ruotate il volantino verso di voi fino a che l'ago non si trova nella posizione più alta.

Tournez le volant vers vous jusqu'à ce que l'aiguille soit dans la position la plus haute.

Handrad gegen sich drehen, bis die Nadel in höchster Stellung steht.

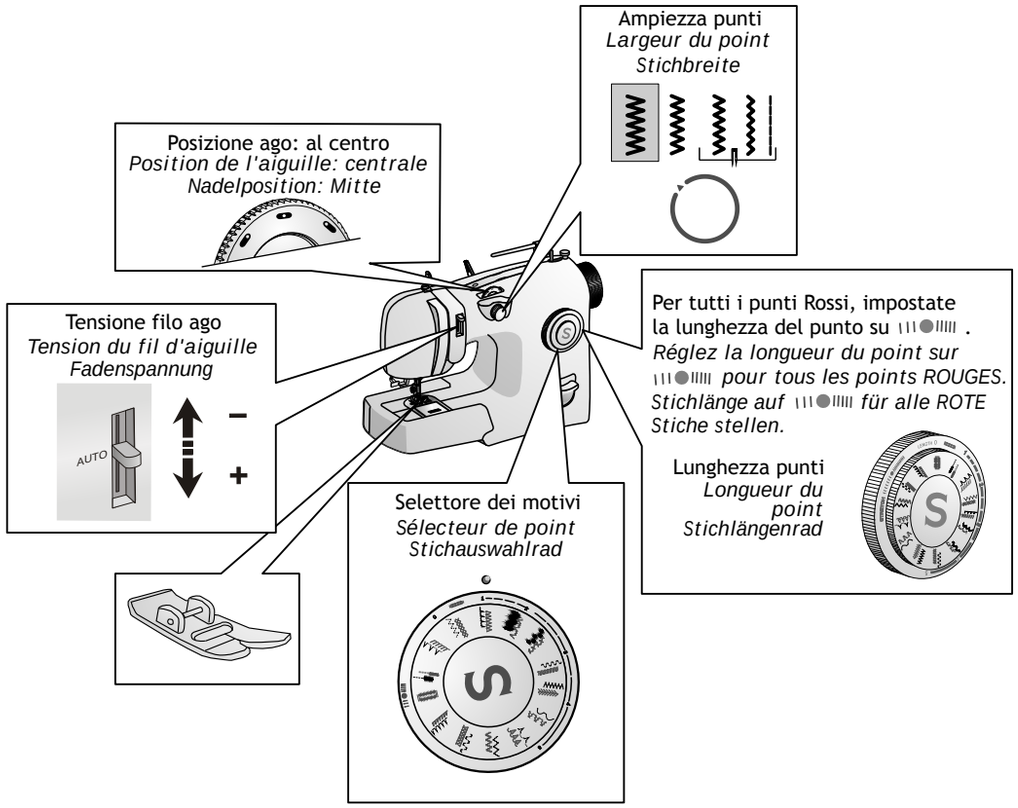


Sollevate il piedino e togliete il tessuto facendolo scorrere da sotto al piedino.

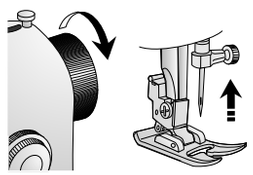
Relevez le releveur de pied presseur et retirez le tissu en le faisant glisser sous le pied presseur.

Nähfußheber nach oben drücken und Stoff unter dem Nähfuß herausnehmen.

4220/28

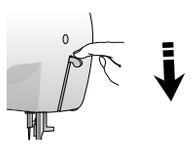


1



Ruotate il volantino verso di voi fino a che l'ago non si trova nella posizione più alta.
Tournez le volant vers vous jusqu'à ce que l'aiguille soit dans la position la plus haute.
Handrad gegen sich drehen, bis die Nadel in höchster Stellung steht.

2



Sollevate il piedino e fate scorrere il tessuto sotto al piedino.
Relevez le releveur de pied presseur et mettez le tissu sous le pied presseur.
Nähfußheber nach oben drücken und Stoff unter den Nähfuß legen.

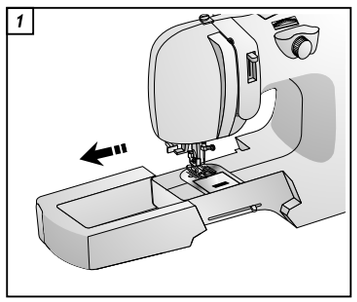
Leva abbassa griffa (solo 4228)
Manette des griffes d'entraînement (4228 uniquement)
Stofftransport versenken (NUR bei Modell 4228).

Le griffe controllano il movimento del tessuto che viene cucito. Devono essere sollevate per tutti i normali lavori di cucito. Devono essere abbassate per rammendare, ricamare e cucire monogrammi. Quando le griffe sono abbassate, il tessuto deve essere spostato a mano.
Le griffe si trovano sotto al piedino.

Les griffes d'entraînement contrôlent le mouvement du tissu pendant la couture. Elles doivent être relevées pour toutes les coutures habituelles et abaissées pour le reprisage, la broderie et la couture de monogrammes. Quand les griffes sont abaissées, vous devez faire avancer le tissu à la main. Les griffes sont situées sous le pied presseur.

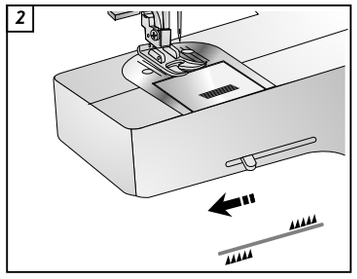
Die Funktion des Stofftransports ist die automatische Fortbewegung des Stoffes. Für allgemeine Näharbeiten sollte der Stofftransport angehoben sein.
Für bestimmte Näharbeiten, wie z.B. Stopfen, Freihandsticken oder Monogramme, muss der Stofftransport versenkt werden. Ist der Stofftransport versenkt, muss der Stoff freihändig bewegt werden. Der Stofftransport befindet sich unter dem Nähfuß.

1

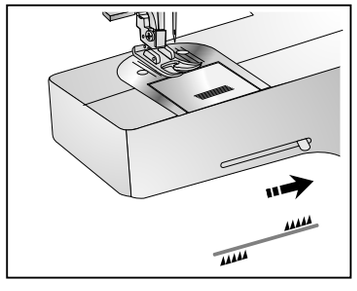


Togliete il braccio estraibile.
Retirez le bras libre.
Freiarm ausbauen.

2

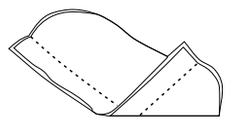
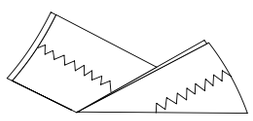
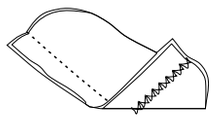
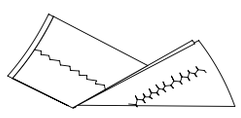
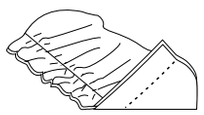
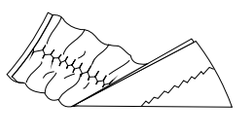


Per abbassare le griffe spostate la leva a sinistra.
SOLO 4228.
Poussez la manette des griffes vers la gauche pour abaisser les griffes. (4228 uniquement).
Zum Versenken des Stofftransports, Hebel nach links schieben (NUR bei Modell 4228).



Per sollevare le griffe, spostate la leva a destra.
SOLO 4228.
Poussez la manette des griffes vers la droite pour relever les griffes. (4228 uniquement).
Zum Anheben des Stofftransports, Hebel nach rechts schieben (NUR bei Modell 4228).

Regolare la tensione del filo
Tension du fil
Fadenspannung einstellen

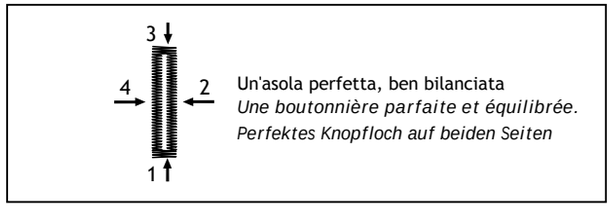
Punto diritto *Point droit* *Geradstich*	Zig-zag *Point zigzag* *Zickzackstich*	Tensione *Tension* *Fadenspannung*
Punti bilanciati *Point régulier* *korrekte Fadenspannung*		
		
Tensione insufficiente: punti allentati *Tension insuffisante : points lâches* *Fadenspannung zu niedrig: Stichauslassen*		Correzione *Correction* *Einstellung*
		
Tensione eccessiva: pieghe *Tension trop forte : fronces* *Fadenspannung zu hoch: Nahtkräuseln*		Correzione *Correction* *Einstellung*
		

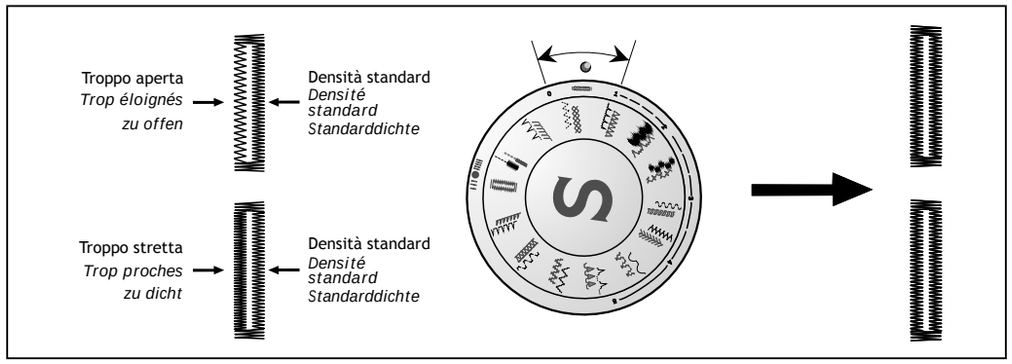
Per le normali cuciture con filo standard, la leva di regolazione della tensione va lasciata sull'impostazione AUTO. La tensione può essere aumentata o diminuita in caso di decorazioni, tessuti speciali o particolari tecniche di cucito.

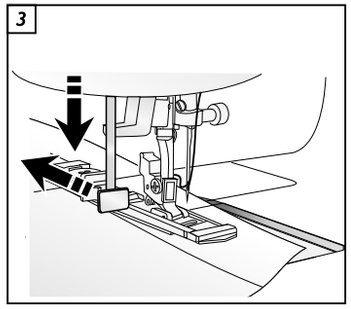
Pour une couture de base avec un fil standard, la manette de tension doit normalement être réglée sur AUTO. Cependant, la tension peut être augmentée ou diminuée pour compenser l'effet de fils décoratifs, de tissus spéciaux ou de certaines techniques de couture.

Wenn der Fadenspannungsschieber auf „AUTO“ steht, ist die Fadenspannung für die meisten Näharbeiten mit Standardgarn optimal eingestellt. Es ist jedoch möglich, die Fadenspannung zu reduzieren bzw. zu erhöhen, um dekorative Effekte zu erhalten sowie mit bestimmten Nähtechniken oder besonderen Stoffarten zu arbeiten.

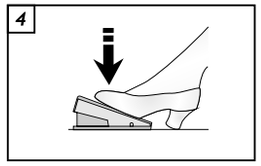
Bilanciamento dell'asola
Équilibrage de la boutonnière
Knopflochraupen angleichen



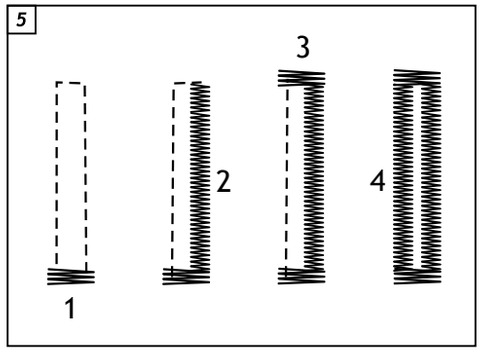




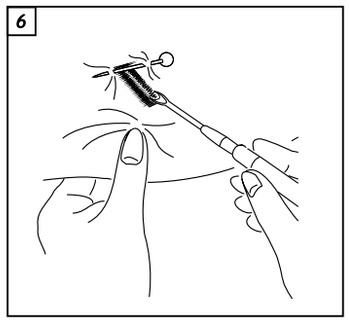
Abbassate delicatamente la leva di inserimento dell'occhiellatore e spingetela all'indietro.
Abaissez délicatement la manette de boutonnière, puis poussez le pied vers l'arrière.
Knopflochhebel vorsichtig absenken und nach hinten drücken.



Fate un'asola di prova su un pezzo del tessuto che state utilizzando. Tra i due strati di tessuto mettete del tessuto di rinforzo o dello stabilizzatore. Cucite.
Réalisez une boutonnière d'essai sur un morceau du tissu que vous utilisez. Utilisez un entoilage ou un stabilisateur entre les épaisseurs du tissu. Cousez.
Zuerst ein Probeknopfloch auf einem Reststück des gewünschten Stoffes nähen. Es wird empfohlen, den Stoff zu unterlegen. Fußanlasser betätigen.



L'asola verrà cucita nell'ordine indicato dalla figura. Togliete il piede dal reostato e interrompete la cucitura quando è stata completata la parte n.4. (Lato sinistro dell'asola).
La boutonnière sera cousue selon les étapes illustrées. Retirez votre pied de la pédale et arrêtez de coudre une fois l'étape #4 exécutée (côté gauche de la boutonnière).
Das Knopfloch wird in nebenstehender Reihenfolge genäht. Nach Abschluss des 4. Schrittes (linke Knopflochraupe) Fußanlasser loslassen und fertig.



Aprite l'asola.
Coupez l'ouverture de la boutonnière.
Knopfloch aufschneiden.

Tessuti, aghi e filati
Usate solo aghi originali Singer

Tableau des tissus, fils et aiguilles
Employez seulement les aiguilles originales Singer.

Stoff-, Garn- und Nadeltabelle
Verwenden Sie nur Singer Markennadeln.

Tessuto (in base al peso) *Tissu (selon son poids) Stoffart (nach Gewicht)*				Filo *Fil Garn*			Aghi *Aiguille Nadel*	
							Tipo *Catégorie Nadeltyp*	Dimensione *Grosseur Nadelstärke*
Leggero *Léger Leicht*	batista, chiffon, crepe, seta	*Batista mousse-line de soie, Crêpe Soie*	*Batist, Chiffon, Crêpe, Seide*	Cotone misto poliestere o poliestere 100% o mercerizzato n.60*	*Coton mélangé polyester ou 100% Polyester ou Mercerisé 60**	*Baumwolle-Polyester oder 100 % Polyester oder merzerisiert Nr. 60**	2020	11/80
Medio *Moyen Mittels-chwer*	lino, percalle, piqué, musso-lina, veluto, micro-fibra	*Lin Percale Piqué Mousse-line Velours Micro-fibres*	*Leinen, Perkal, Piqué, Mousse-lin, Samt, Mikro-fazer*	Cotone misto poliestere o poliestere 100% o mercerizzato n.50*	*Coton mélangé polyester ou 100% Polyester ou Mercerisé 50**	*Baumwolle-Polyester oder 100 % Polyester oder merzerisiert Nr. 50**	2020	14/90
Medio-pesante *Épais Schwer*	gabar-dine, tweed, tende, duck, denim, gingham	*Gabar-dine Tweed Toile lourde, Jean, guingan*	*Gabar-dine, Tweed, Segeltuch, Duck, Jeans, Gingham*	Cotone misto poliestere o poliestere 100% o mercerizzato n.40*	*Coton mélangé polyester ou 100% Polyester ou Mercerisé 40**	*Baumwolle-Polyester oder 100 % Polyester oder merzerisiert Nr. 40**	2020	16/100
Maglia *Mailles Strick-waren*	maglia semplice, maglia doppia, jersey, tricot	*Laine tricoteé, Laine epaiseé Jersey Tricot*	*Jersey, Flach- und Runds-trickware, Trikot*	Cotone misto poliestere o poliestere 100% o nylon	*Coton mélangé polyester ou 100% Polyester ou Nylon*	*Baumwolle-Polyester oder 100 % Polyester oder Nylon*	Punta sferica Point balle Kugelspitze 2045	11/80 14/90 16/100 18/110

* Sconsigliato su tessuti elastici
** Déconseillé sur les tissus extensibles*
** nicht empfohlen für Stretchwaren*

Per i migliori risultati utilizzate sempre aghi SINGER

Cambiate gli aghi con regolarità (indicativamente dopo aver cucito due o tre progetti). Aghi piegati, spuntati o scheggiati possono danneggiare il tessuto o formare male i punti. La tabella sopra vi aiuterà a trovare l'ago adatto al tipo e alle dimensioni del tessuto che state utilizzando.

Pour de meilleurs résultats, utilisez toujours des aiguilles SINGER.

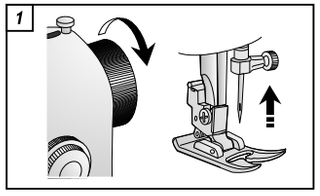
Remplacez l'aiguille régulièrement (après avoir cousu deux ou trois projets environ). L'endommagement des tissus et la mauvaise formation des points sont souvent dus à des aiguilles tordues, émoussées ou rugueuses. Le tableau ci-dessus vous aidera à trouver l'aiguille idéale pour le type et l'épaisseur de votre tissu.

Verwenden Sie nur SINGER Markennadeln für optimale Nähergebnisse.

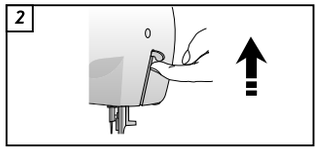
Wechseln Sie die Nadel regelmäßig (ca. alle 2-3 Nähprojekte) aus. Die Ursache von Stoffschäden und schlechtem Nahtbild liegt oft in verbogenen, stumpfen oder aufgerauhten Nadeln. Obenstehende Tabelle ist eine praktische Hilfe bei der Auswahl der richtigen Nadel für jede Stoffart.

4220/28

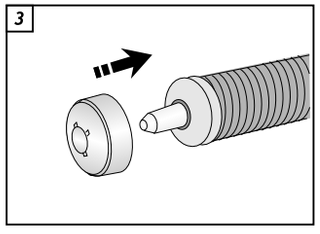
Avvolgimento della bobina
Remplissage de la canette
Spulen



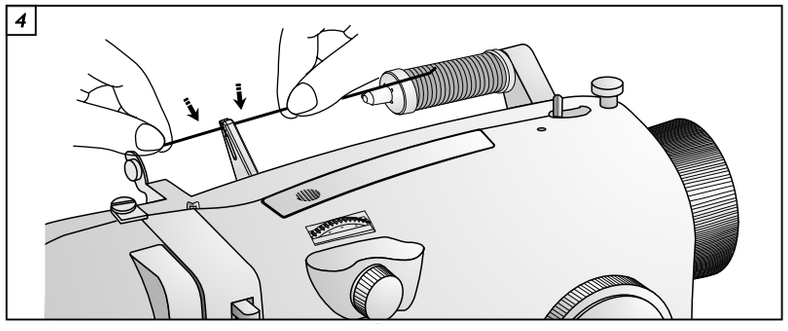
Ruotate il volantino fino a che l'ago si trova nella posizione più alta.
Tournez le volant vers vous jusqu'à ce que l'aiguille soit dans la position la plus haute.
Handrad gegen sich drehen, bis die Nadel in höchster Stellung steht.



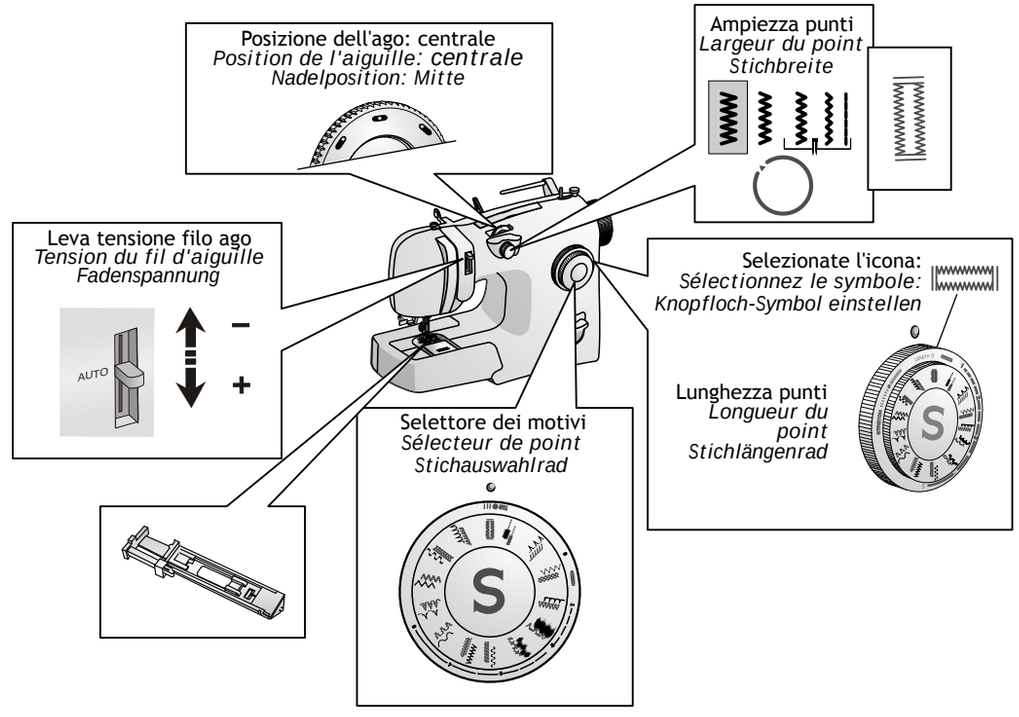
Sollevate il piedino.
Relevez le releveur de pied presseur.
Nähfußheber nach oben drücken.

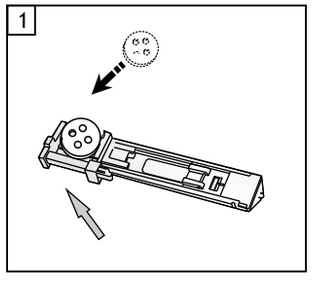


Inserite il filo nel portarocchetto orizzontale. Fissate il filo con un fermarocchetto, grande o piccolo secondo le dimensioni del rocchetto.
Placez la bobine de fil sur le porte-bobine horizontal. Fixez le fil dans la bonne position avec le grand ou le petit capuchon de bobine, suivant la taille de votre bobine de fil.
Garnrolle auf den horizontalen Garnrollenhalter schieben. Faden mit der großen oder der kleinen Fadenablaufscheibe sichern, je nach Größe Ihrer Garnrolle.

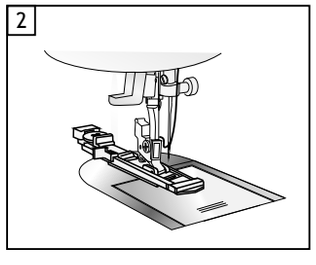


Estraete il filo dal rocchetto, tenetelo saldamente sopra al primo guidafilo. Quindi spingetelo verso il basso, agganciandolo nel guidafilo.
Tirez le fil de la bobine. Maintenez-le fermement au-dessus du premier guide-fil. Ensuite, tirez le fil vers le bas pour l'introduire dans le guide-fil.
Draad van de garenrol aftrekken en boven de eerste draadgeleiding vasthouden. Vervolgens draad in de draadgeleiding laten zakken totdat deze vastzit.



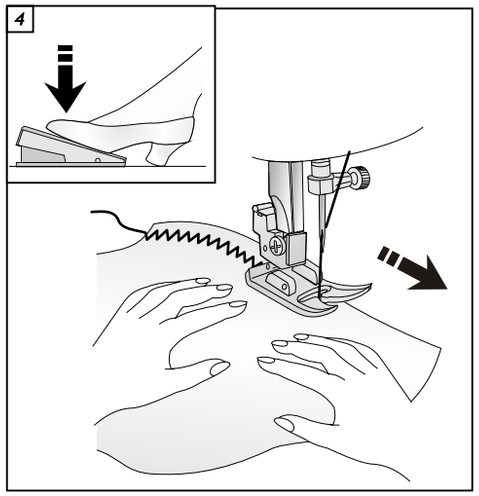


Fate scorrere l'apertura dell'occhiellatore e inserite il bottone. Verrà cucita un'asola con un taglio pari alle dimensioni del bottone.
Ouvrez le pied boutonnière en le faisant glisser et insérez le bouton. La boutonnière sera cousue d'une longueur correspondant aux dimensions du bouton.
Schieber des Knopflochfußes aufschieben und Knopf auf die Auflage setzen. Dadurch werden die Knopflochraupen in der Knopfgröße genäht.

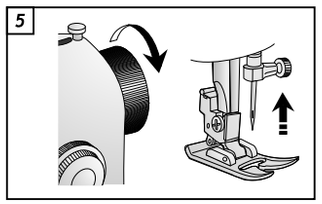


Inserite il piedino per occhielli di modo che l'estremità contenente il bottone sia rivolta all'indietro.
Enclenchez le pied boutonnière. L'extrémité qui contient le bouton doit être placée vers l'arrière.
Knopflochfuß mit dem Knopf nach hinten einsetzen.

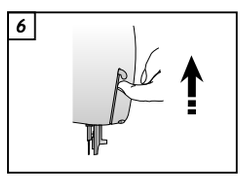
4220/28



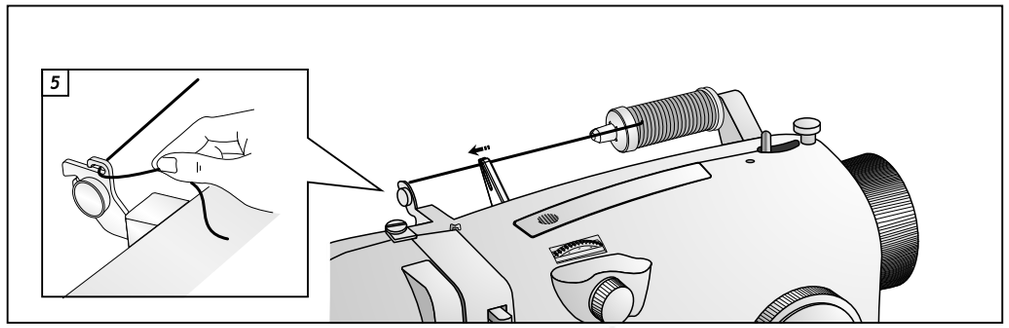
Cucite
Cousez
Fußanlasser betätigen und einmal nähen.



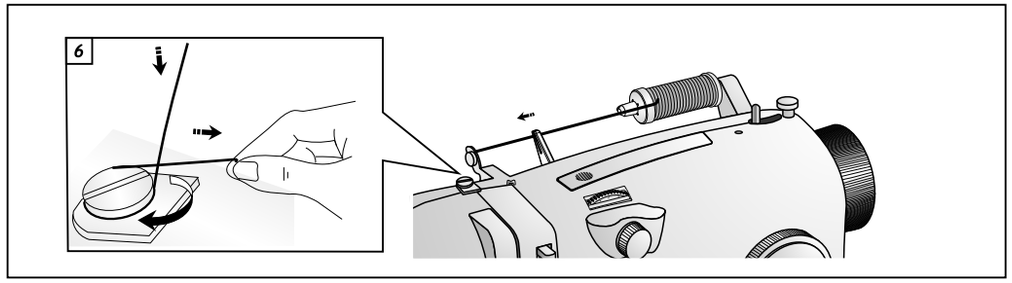
Al termine, ruotate verso di voi il volantino fino a che l'ago non si trova nella posizione più alta.
Une fois la couture terminée, tournez le volant vers vous jusqu'à ce que l'aiguille soit dans la position la plus haute.
Am Ende Handrad gegen sich drehen, bis die Nadel in höchster Stellung steht.



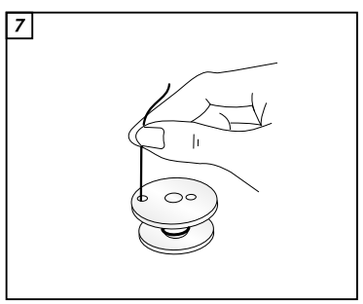
Sollevate il piedino e fate scorrere il tessuto sotto al piedino.
Relevez le releveur de pied presseur et retirez le tissu en le faisant glisser sous le pied presseur.
Nähfußheber nach oben drücken und Stoff unter dem Nähfuß herausnehmen.



Sfilare il filo dal rocchetto facendolo passare attraverso il secondo guidafilo.
Tirez le fil de la bobine et faites-le passer par le deuxième guide-fil.
Mehr Faden von der Garnrolle abziehen und durch die zweite Fadenführung führen.



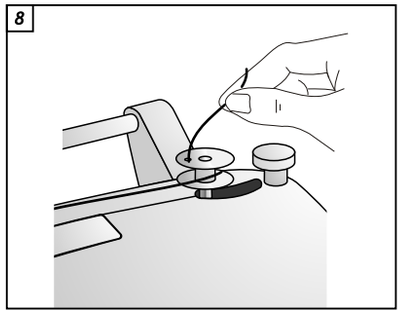
Mettete il filo sul lato destro del disco di avvolgimento della bobina, quindi portatelo verso sinistra, facendolo passare sotto e attorno al disco, e tiratelo verso il meccanismo di avvolgimento della bobina
Placez le fil à droite du disque de tension du dévidoir, puis faites-le passer à gauche sous le disque et autour du disque, en tirant le fil vers le dévidoir de canette.
Faden rechts von der Spuler-Spannungsscheibe legen, dann nach links unter der Scheibe herum führen. Faden Richtung Spuler ziehen.



Tirate il filo attraverso uno dei fori della bobina, come indicato nella figura, lasciando una coda di circa 10 cm.

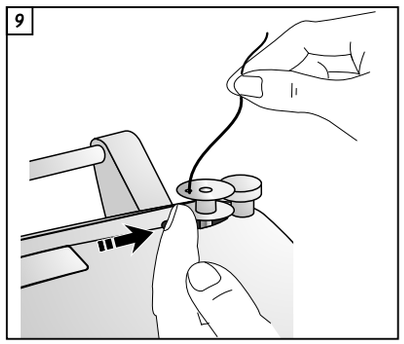
Faites passer le fil par un des trous de la canette conformément à l'illustration en laissant dépasser un bout de fil de 10 cm.

Fadenende durch ein Loch der Spule führen (siehe Abbildung) und ca. 10 cm Faden herausziehen.



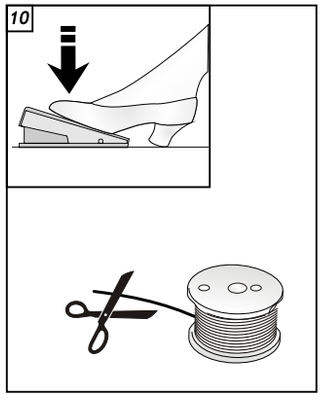
Inserite la bobina premendola sul perno di avvolgimento della bobina.
Poussez la canette sur la tige du dévidoir de canette.

Spule auf den Spulerstift setzen.



Spingete il perno di avvolgimento della bobina portandolo completamente a destra.
Poussez la tige du dévidoir complètement vers la droite.

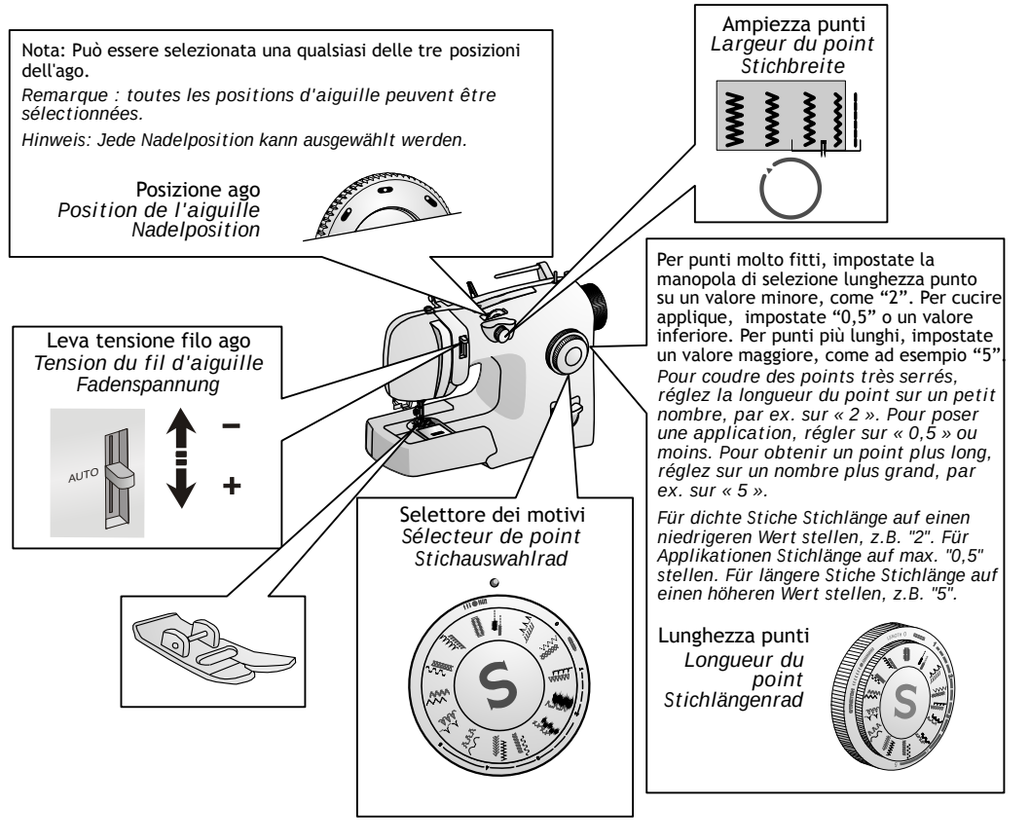
Spulerstift ganz nach rechts schieben.

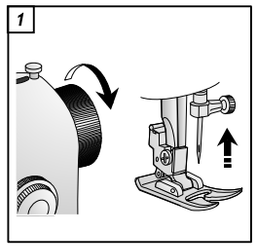


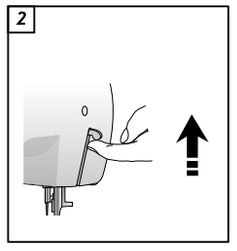
Tenete la coda del filo e iniziate a cucire. L'ago non si muoverà ma ruoterà l'avvolgimento della bobina che inizierà a riempire la bobina. Quando il filo si sarà avvolto attorno alla bobina per 10 volte, tagliate la coda del filo. Dopo di che continuate ad avvolgere la bobina fino a che non sarà piena.

Tenez l'extrémité du fil et appuyez sur la pédale. L'aiguille ne bouge pas mais le dévidoir de canette tourne et remplit ainsi la canette. Une fois que le fil a été enroulé une dizaine de fois autour de la canette, coupez l'extrémité du fil. Ensuite, continuez le remplissage jusqu'à ce que la canette soit pleine.

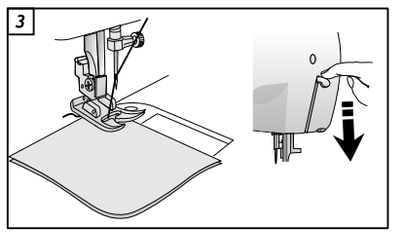
Fadenende festhalten und Nähmaschine einschalten. Die Nadel bewegt sich nicht, aber der Spuler dreht sich und bewirkt, dass sich der Faden um die Spule wickelt. Nach ca. 10 Umdrehungen Fadenende nah am Loch abschneiden. Dann weiter spulen, bis die Spule voll ist.


Nota: Può essere selezionata una qualsiasi delle tre posizioni dell'ago.
Remarque : toutes les positions d'aiguille peuvent être sélectionnées.
Hinweis: Jede Nadelposition kann ausgewählt werden.
Posizione ago
Position de l'aiguille
Nadelposition
Ampiezza punti
Largeur du point
Stichbreite
Per punti molto fitti, impostate la manopola di selezione lunghezza punto su un valore minore, come "2". Per cucire applique, impostate "0,5" o un valore inferiore. Per punti più lunghi, impostate un valore maggiore, come ad esempio "5".
Pour coudre des points très serrés, réglez la longueur du point sur un petit nombre, par ex. sur « 2 ». Pour poser une application, régler sur « 0,5 » ou moins. Pour obtenir un point plus long, réglez sur un nombre plus grand, par ex. sur « 5 ».
Für dichte Stiche Stichlänge auf einen niedrigeren Wert stellen, z.B. "2". Für Applikationen Stichlänge auf max. "0,5" stellen. Für längere Stiche Stichlänge auf einen höheren Wert stellen, z.B. "5".
Leva tensione filo ago
Tension du fil d'aiguille
Fadenspannung
AUTO
–
+
Selettore dei motivi
Sélecteur de point
Stichauswahlrad
Lunghezza punti
Longueur du point
Stichlängenrad



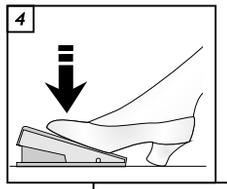


Ruotate il volantino verso di voi fino a che l'ago non si trova nella posizione più alta.
Sollevate il piedino e fate scorrere il tessuto sotto al piedino.
Tournez le volant vers vous jusqu'à ce que l'aiguille soit dans la position la plus haute.
Handrad gegen sich drehen, bis die Nadel in höchster Stellung steht.

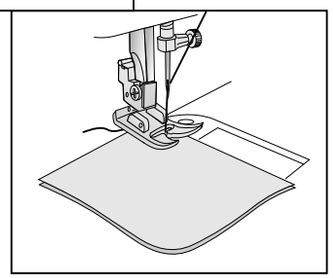


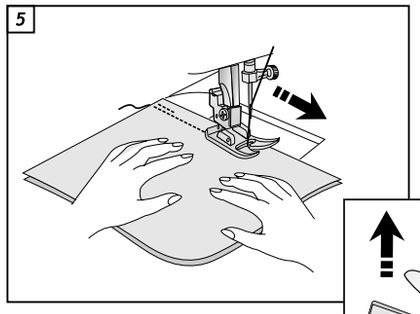
Abbassate il piedino.
Abaissez le pied presseur.
Nähfuß absenken.

4220/28

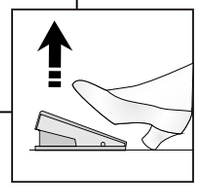


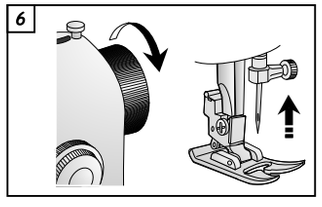
Cucite.
Cousez
Fußanlasser betätigen und einmal nähen.



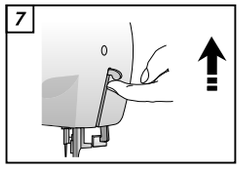


Continuate a cucire fino a che non avete terminato.
Continuez la couture jusqu'à la fin.
Vorgang wiederholen, bis die Naht beendet ist.



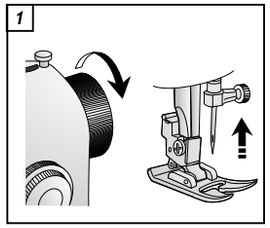


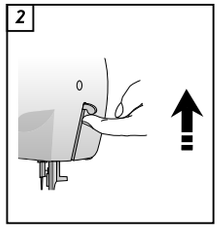
Ruotate verso di voi il volantino, fino a che l'ago si trova nella posizione più alta.
Tournez le volant vers vous jusqu'à ce que l'aiguille soit dans la position la plus haute.
Handrad gegen sich drehen, bis die Nadel in höchster Stellung steht.



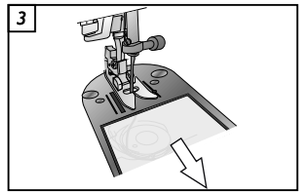
Sollevate il piedino e togliete il tessuto da sotto il piedino. La cucitura è molto allentata e può essere sfilata facilmente.
Relevez le releveur de pied presseur et retirez le tissu en le faisant glisser sous le pied presseur. La couture est très lâche et peut être facilement retirée.
Nähfußheber nach oben drücken und Stoff unter dem Nähfuß herausnehmen.

Inserimento e rimozione delle bobine (Usate solo bobine SINGER n. 359838)
Mettre en place et retirer la canette *(Utilisez des canettes SINGER #359838 uniquement)*
Spule einlegen und herausnehmen (nur SINGER Spulen #395838 verwenden)

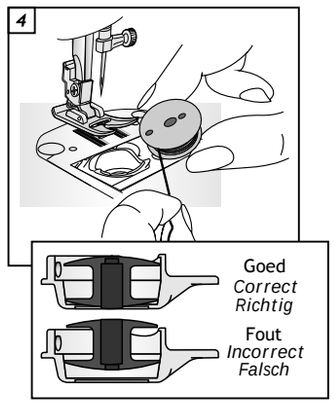




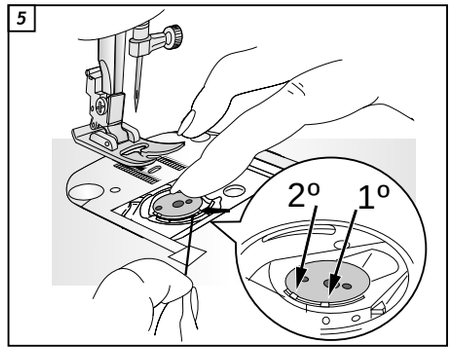
Ruotate il volantino verso di voi fino a che l'ago non raggiunge la posizione più alta. Sollevate il piedino
Tournez le volant vers vous jusqu'à ce que l'aiguille soit dans la position la plus haute.
Relevez le releveur de pied presseur.
Handrad gegen sich drehen, bis die Nadel in höchster Stellung steht.
Nähfußheber nach oben drücken.



Fate scorrere in avanti la piastra di copertura della bobina, per accedere all'area della bobina.
Tirez vers l'avant le couvercle transparent du compartiment à canette.
Spulenraumdeckel abziehen, um den Spulenraum zu öffnen.

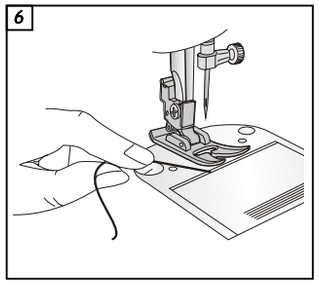


IMPORTANTE: Inserite la bobina nella sua scatola di modo che i due fori si trovino verso l'alto. Il filo della bobina, deve uscire dalla bobina scorrendo in senso anti-orario. All'interno della sua scatola, la bobina deve trovarsi perfettamente orizzontale.
IMPORTANT : placez la canette dans son logement en veillant à ce que les deux trous de la canette soient situés sur le dessus. Le fil de canette doit tourner dans le sens contraire des aiguilles d'une montre quand il se déroule de la canette. Le haut de la canette doit être au même niveau que le boîtier de canette.
WICHTIG: Spule mit den zwei Löchern nach oben in die Spulenkapsel einlegen. Der Spulenfaden sollte entgegen dem Uhrzeigersinn von der Spule abgezogen werden. Die Spule sollte bündig mit der Spulenkapsel liegen.



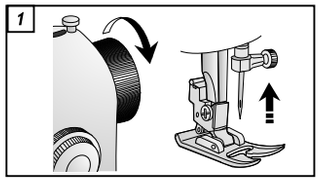
Tirate il filo, facendolo passare nel solco (1) della scatola bobina, poi indirizzatelo all'indietro, tirandolo attraverso la scanalatura (2). Al termine portate il filo verso il lato posteriore della macchina.
Tirez le fil dans la rainure (1) du boîtier de canette. Ensuite, faites passer le fil vers l'arrière en le tirant dans la rainure (2), puis tirez le fil vers l'arrière de la machine.
Faden in die Aussparung (1) der Spulenkapsel legen. Dann Faden nach hinten ziehen und durch die Aussparung (2) führen. Anschließend Faden zur Maschinenrückseite ziehen.

4220/28

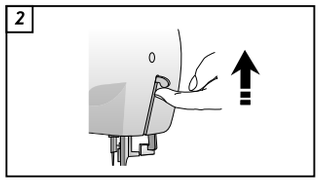


Chiudete la piastra scorrevole della scatola bobina, lasciando una coda di filo lunga circa 15 cm.
Fermez la plaque transparente du compartiment à canette en laissant dépasser un bout de fil de 15 cm.
Faden etwa 15 cm weit hinaus ziehen und Spulenraumdeckel wieder aufsetzen.

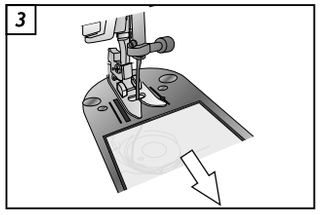
Rimozione della bobina / *Retirer la canette / Spule herausnehmen*



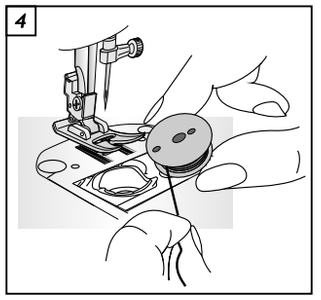
Ruotate verso di voi il volantino, fino a che l'ago si trova nella posizione più alta.
Tournez le volant vers vous jusqu'à ce que l'aiguille soit dans la position la plus haute.
Handrad gegen sich drehen, bis die Nadel in höchster Stellung steht.



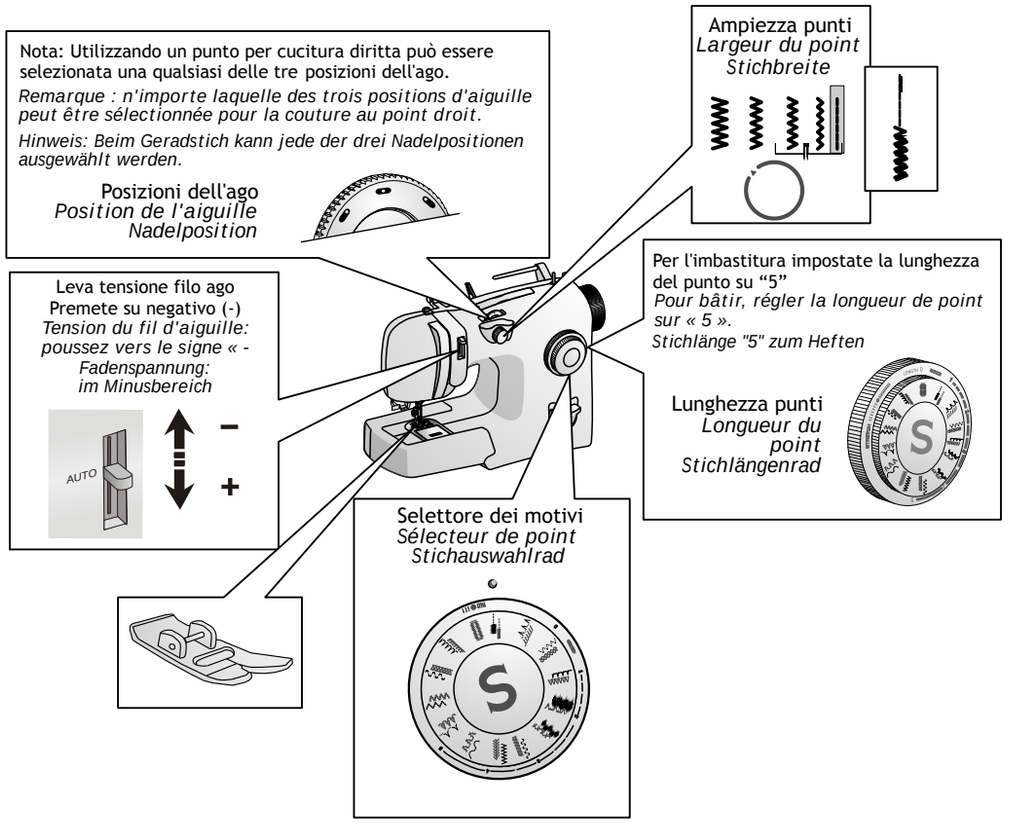
Sollevate il piedino.
Relevez le releveur de pied presseur.
Nähfußheber nach oben drücken.

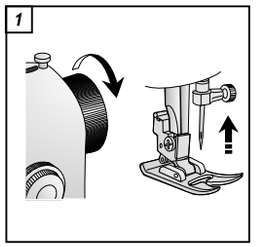


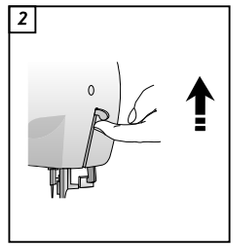
Fate scorrere in avanti la piastra di copertura della bobina, per accedere all'area della bobina.
Placez la bobine de fil sur le porte-bobine horizontal. Fixez le fil dans la bonne position avec le grand ou le petit capuchon de bobine, suivant la taille de votre bobine de fil.
Spulenraumdeckel nach vorne ziehen, um den Spulenraum zu öffnen.



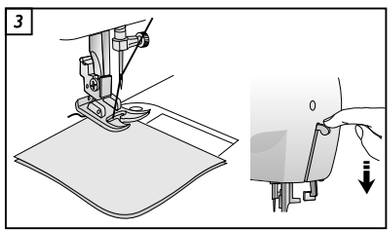
Facendo leva con un'unghia, togliete la bobina dalla sua scatola.
Tirez le fil de la bobine. Maintenez-le fermement au-dessus du premier guide-fil. Ensuite, tirez les fils vers le bas pour les introduire dans le guide-fil.
Spule mit den Fingernägeln greifen und herausnehmen.


Nota: Utilizzando un punto per cucitura diritta può essere selezionata una qualsiasi delle tre posizioni dell'ago.
Remarque : n'importe laquelle des trois positions d'aiguille peut être sélectionnée pour la couture au point droit.
Hinweis: Beim Geradstich kann jede der drei Nadelpositionen ausgewählt werden.
Posizioni dell'ago
Position de l'aiguille
Nadelposition
Ampiezza punti
Largeur du point
Stichbreite
Leva tensione filo ago
Premete su negativo (-)
Tension du fil d'aiguille: poussez vers le signe « -
Fadenspannung: im Minusbereich
AUTO
–
+
Per l'imbastitura impostate la lunghezza del punto su "5"
Pour bâtir, régler la longueur de point sur « 5 ».
Stichlänge "5" zum Heften
Lunghezza punti
Longueur du point
Stichlängenrad
S
Selettore dei motivi
Sélecteur de point
Stichauswahlrad
S



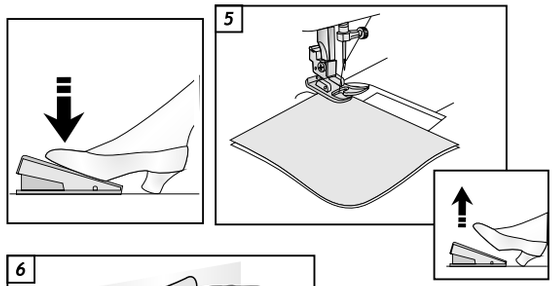


Ruotate il volantino verso di voi fino a che l'ago non si trova nella posizione più alta.
Sollevate il piedino e fate scorrere il tessuto sotto al piedino.
Tournez le volant vers vous jusqu'à ce que l'aiguille soit dans la position la plus haute.
Relevez le releveur du pied presseur et mettez le tissu sous le pied presseur.
Handrad gegen sich drehen, bis die Nadel in höchster Stellung steht.
Nähfußheber nach oben drücken und Stoff unter den Nähfuß legen

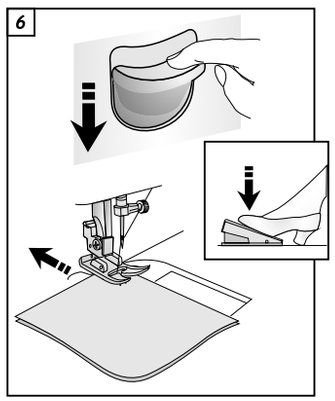


Abbassate il piedino.
Abaissez le pied presseur.
Nähfuß absenken.

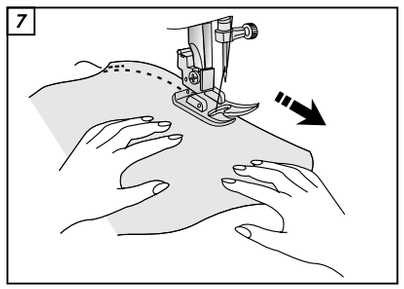
4220/28



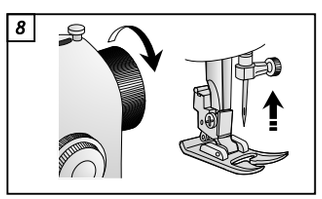
Iniziate a cucire
Cucite 5-6 punti e fermatevi.
Commencer la couture.
Cousez cinq ou six points, puis arrêtez.
Fußanlasser betätigen.
5-6 Stiche nähen, dann anhalten.



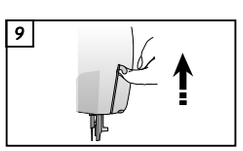
Tenete premuto il tasto di cucitura all'indietro e cucite. La macchina inizierà ad effettuare i punti all'indietro per rinforzare la cucitura. Cucite 5-6 punti e poi lasciate il tasto di cucitura all'indietro.
Appuyez sur le bouton de marche arrière et maintenez-le ainsi. Cousez. La machine coud alors en marche arrière, renforçant ainsi la couture. Piquez cinq ou six points, puis relâchez le bouton de marche arrière.
Rückwärtsschalter drücken und nähen. Die Maschine näht rückwärts und verstärkt dadurch die erste Naht. 5-6 Stiche nähen, dann Rückwärtsschalter loslassen.



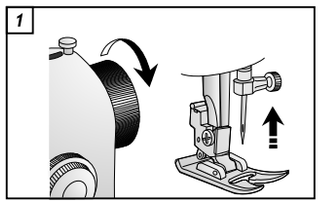
Continuate a cucire. Al termine, rinforzate la cucitura, premendo nuovamente il tasto di cucitura all'indietro.
Continuez la couture. À la fin, renforcez la couture en appuyant à nouveau sur le bouton de marche arrière.
Anschließend wieder vorwärts bis zum Nahtende nähen. Zur Verstärkung wieder den Rückwärtsschalter drücken.



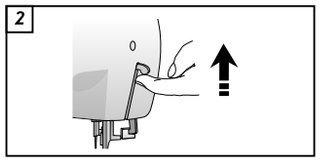
Ruotate verso di voi il volantino, fino a che l'ago si trova nella posizione più alta. Sollevate il piedino e sfilate il tessuto da sotto il piedino.
Tournez le volant vers vous jusqu'à ce que l'aiguille soit dans la position la plus haute. Relevez le releveur de pied presseur et retirez le tissu en le faisant glisser sous le pied presseur.
Handrad gegen sich drehen, bis die Nadel in höchster Stellung steht. Nähfußheber nach oben drücken und Stoff unter dem Nähfuß herausnehmen.



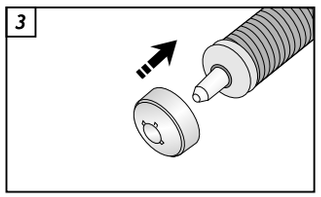
Infilare il filo del'ago / Enfiler le fil d'aiguille / Oberfaden einfädeln



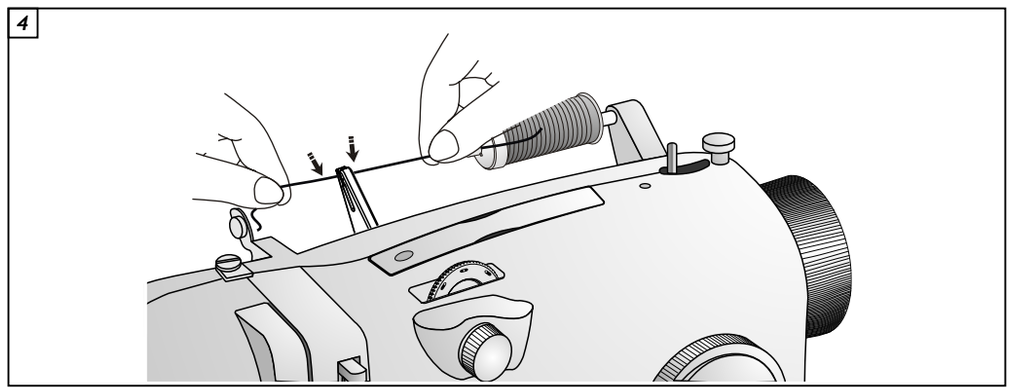
Ruotate verso di voi il volantino fino a che l'ago si trova nella posizione più alta
Tournez le volant vers vous jusqu'à ce que l'aiguille soit dans la position la plus haute.
Handrad gegen sich drehen, bis die Nadel in höchster Stellung steht.



Sollevate il piedino.
Relevez le releveur de pied presseur.
Nähfußheber nach oben drücken.

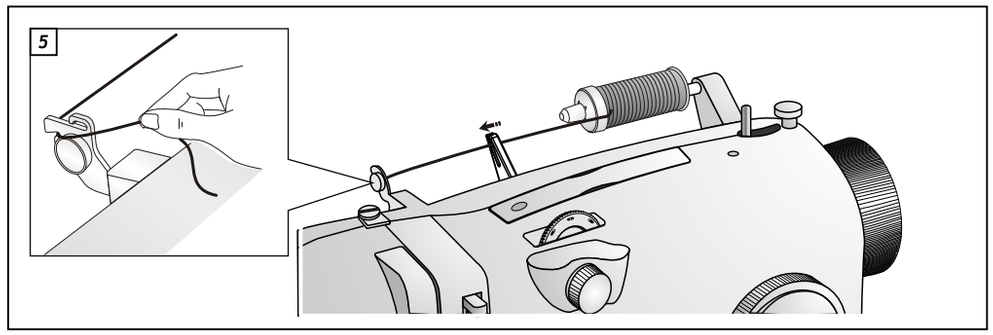


Inserite il filo nel portarocchetto orizzontale. Fissate il filo con un fermarocchetto, grande o piccolo, secondo le dimensioni del rocchetto.
Placez la bobine de fil sur le porte-bobine horizontal. Fixez le fil dans la bonne position avec le grand ou le petit capuchon de bobine, suivant la taille de votre bobine de fil.
Garnrolle auf den horizontalen Garnrollenhalter schieben. Faden mit der großen oder der kleinen Fadenablaufscheibe sichern, je nach Größe Ihrer Garnrolle.



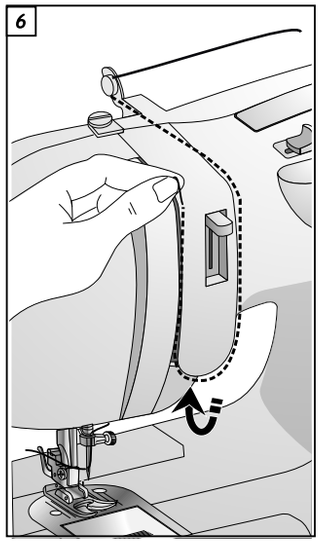
Estraete il filo dal rocchetto e tenetelo saldamente sopra al primo guidafilo. Quindi spingetelo verso il basso, agganciandolo nel guidafilo.
Tirez le fil de la bobine. Maintenez-le fermement au-dessus du premier guide-fil. Ensuite, tirez les fils vers le bas pour les introduire dans le guide-fil.
Faden von der Garnrolle ziehen und oberhalb der ersten Fadenführung festhalten. Dann Faden in die Fadenführung absenken, bis er einrastet.

4220/28



Sfilate il filo dal rocchetto, facendolo passare per il secondo guidafilo.
Tirez le fil de la bobine et faites-le passer dans le deuxième guide-fil.

Mehr Faden von der Garnrolle abziehen und durch die zweite Fadenführung führen.



Con la mano destra tenete il filo vicino al rocchetto. Con la sinistra impugnate l'estremità del filo e fate in modo che segua i guidafilo. Passando nei guidafilo il filo dovrà rimanere teso.

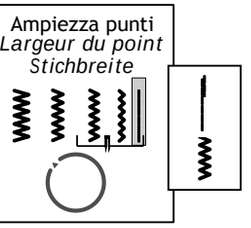
Tenez fermement le fil près de la bobine de la main droite, puis en tenant l'extrémité du fil de la main gauche, faites-le passer en suivant les guide-fil. Le fil doit être bien tendu quand il passe dans les guide-fil.

Faden neben der Garnrolle mit der rechten Hand festhalten. Mit der linken Hand das Fadenende halten und durch die Fadenführungen führen. Der Faden sollte stramm sein, wenn er durch die Fadenführungen gezogen wird.

Nota: Utilizzando un punto per cucitura diritta può essere selezionata una qualsiasi delle tre posizioni dell'ago.
Remarque : n'importe laquelle des trois positions d'aiguille peut être sélectionnée pour la couture au point droit.
Hinweis: Beim Geradstich kann jede der drei Nadelpositionen ausgewählt werden.

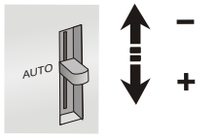
Posizioni dell'ago
Position de l'aiguille
Nadelposition

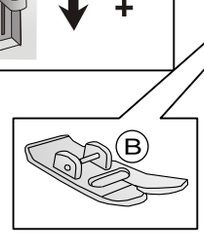
Ampiezza punti
Largeur du point
Stichbreite



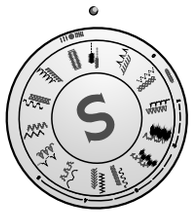
Per punti molto vicini, impostate la manopola lunghezza punti su un valore più basso, come “2”. Per punti più lunghi impostate un valore più alto, come “5”.
Pour coudre des points très serrés, réglez la longueur du point sur un petit nombre, par ex. sur «2». Pour obtenir un point plus long, réglez sur un nombre plus grand, par ex. sur «5».
Für dichte Stiche Stichlänge auf einen niedrigeren Wert stellen, z.B. "2". Für längere Stiche Stichlänge auf einen höheren Wert stellen, z.B. "5".

Leva tensione filo ago
Tension du fil d'aiguille
Fadenspannung

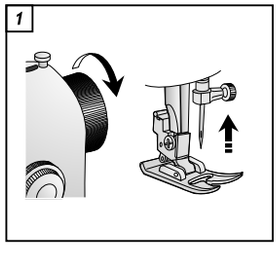


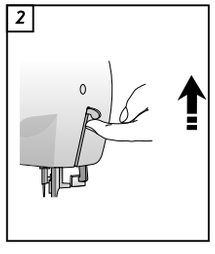


Selettore dei motivi
Sélecteur de point
Stichauswahlrad

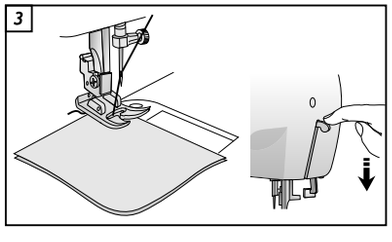


Lunghezza punti
Longueur du point
Stichlängenrad





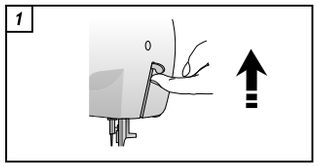
Ruotate il volantino verso di voi fino a che l'ago non si trova nella posizione più alta.
Sollevate il piedino e fate scorrere il tessuto sotto al piedino.
Tournez le volant vers vous jusqu'à ce que l'aiguille soit dans la position la plus haute.
Relevez le releveur du pied presseur et mettez le tissu sous le pied presseur.
Handrad gegen sich drehen, bis die Nadel in höchster Stellung steht.
Nähfußheber nach oben drücken und Stoff unter den Nähfuß legen



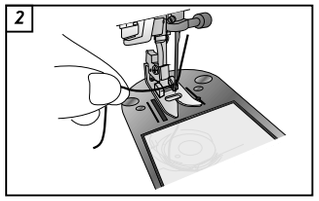
Abbassate il piedino.
Abaissez le pied presseur.
Nähfuß absenken.

4220/28

Sollevare il filo della bobina
Remonter le fil de canette
Unterfaden nach oben bringen

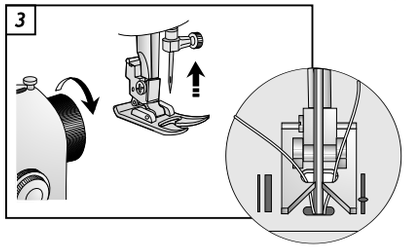


Sollevate il piedino
Relevez le releveur de pied presseur.
Nähfußheber nach oben drücken.

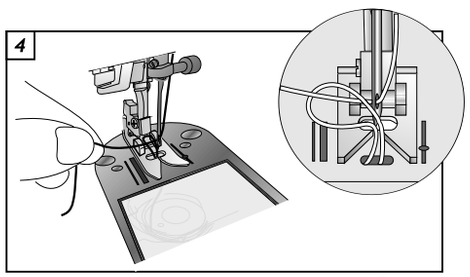


Con la mano sinistra, tenete delicatamente il filo dell'ago. Ruotate il volantino verso di voi con la mano destra. Prima abbassate l'ago, poi continuate fino a che l'ago non raggiunge la sua posizione più alta.

Retenez le fil d'aiguille de façon lâche avec la main gauche. Tournez le volant vers vous de la main droite pour abaisser l'aiguille et continuez jusqu'à ce que l'aiguille soit dans la position la plus haute.



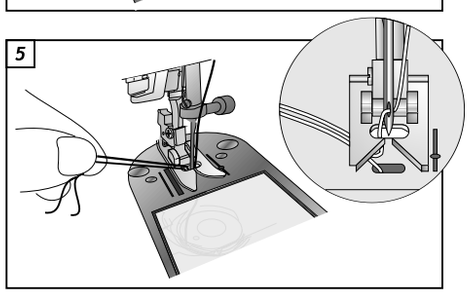
Oberfaden mit der linken Hand leicht festhalten. Handrad mit der rechten Hand gegen sich drehen, bis die Nadel in das Stichplattenloch absinkt und wieder aus der Stichplatte bis zur höchsten Stellung aufsteigt.

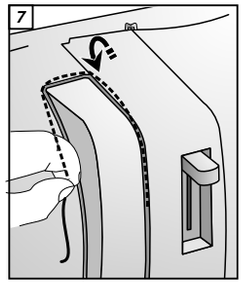


Tirate leggermente verso l'alto il filo dell'ago e raccogliete il filo della bobina, che appare attraverso la fessura della placca d'ago. Quindi portate entrambi i fili verso il lato posteriore della macchina, lasciando una coda di circa 15 cm.

Tirez légèrement le fil d'aiguille et saisissez le fil de canette qui apparaît dans la fente de la plaque à aiguille. Ensuite, tirez les deux fils vers l'arrière de la machine et laissez dépasser des bouts de fil de 15 cm.

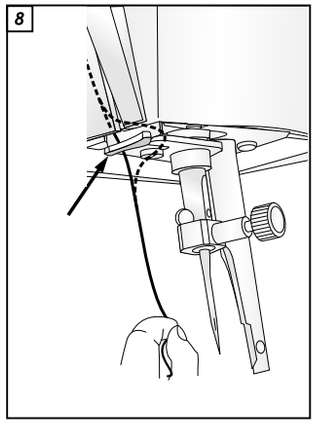
Den Oberfaden leicht ziehen und den Unterfaden, der aus der Stichplatte heraufkommt, greifen. Dann Ober- und Unterfaden ca. 15 cm zur Maschinenrückseite ziehen.



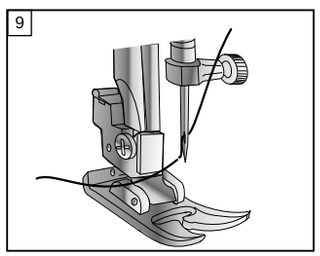


Mentre continuate a infilare la macchina, tenete il filo saldamente.
Continuez à tenir le fil bien fermement pendant que vous enfilez la machine.

Faden stramm halten und Maschine weiter einfädeln.



Fate scorrere il filo dietro alla guida metallica.
Faites passer le fil derrière le guide-fil métallique.
Faden hinter der Metallfadenführung ziehen.



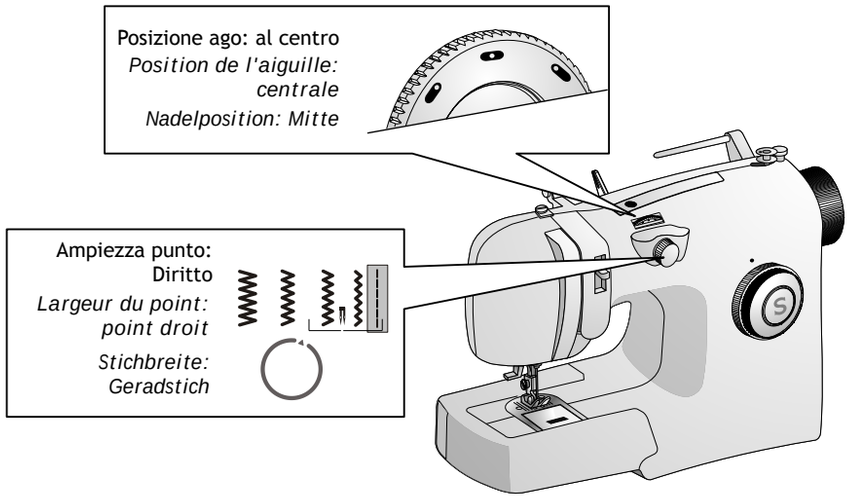
Infilate il filo attraverso la cruna dell'ago, facendolo passare dal davanti al dietro.
Faites passer le fil dans le chas de l'aiguille de l'avant vers l'arrière.

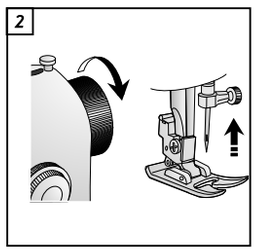
Faden durch das Nadelöhr von vorne nach hinten ziehen.

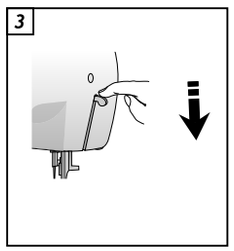
4220/28

Infilare la macchina
Enfile-aiguille automatique
Nadeleinfädler

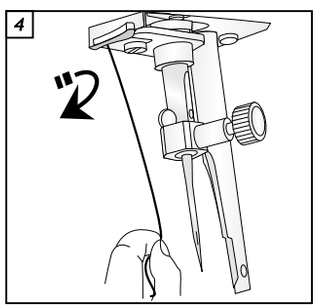
Per utilizzare l'infilatura automatica dell'ago: infilate la macchina, fermatevi all'ago e impostate la macchina nel seguente modo:
Pour utiliser l'enfile-aiguille automatique, enfilez la machine en vous arrêtant à l'aiguille, puis réglez la machine de la façon suivante:
Zum Gebrauch des Nadeleinfädlers, Maschine bis zur Nadel einfädeln und wie folgt einstellen.



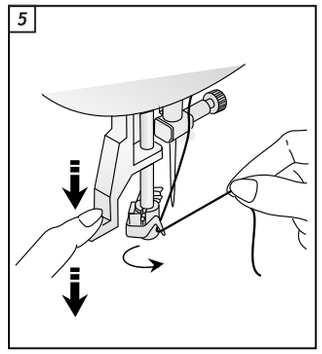




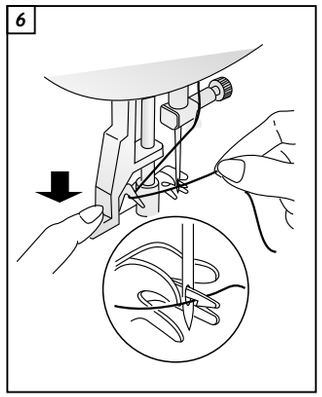
Ruotate il volantino verso di voi fino a che l'ago si trova nella posizione più alta.
Abbassate il piedino.
Tournez le volant vers vous jusqu'à ce que l'aiguille soit dans la position la plus haute.
Abaissez le pied presseur.
Handrad gegen sich drehen, bis die Nadel in höchster Stellung steht.
Nähfuß absenken.



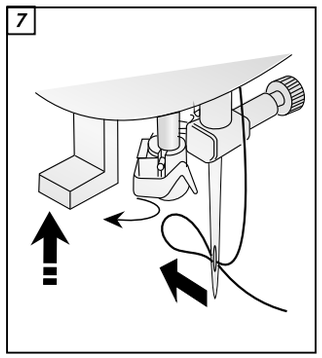
Tirate il filo verso sinistra.
Tirez le fil vers la gauche.
Faden nach links ziehen.



Tirate verso il basso la leva infila ago e posizionate il filo come indicato dalla figura.
Poussez la manette de l'enfile-aiguille automatique vers le bas et positionnez le fil conformément à l'illustration.
Hebel des Nadeleinfädlers nach unten bringen und Faden wie abgebildet führen.



Tirate verso il basso la leva infila ago fino a che il gancio del filo passa attraverso alla cruna dell'ago. Guidate il filo nell'estremità del gancio e tirate il filo verso l'alto.
Abaissez la manette de l'enfile-aiguille automatique jusqu'à ce que le crochet métallique passe dans le chas de l'aiguille. Faites passer le fil dans l'extrémité crochetée, puis tirez vers le haut.
Nadeleinfädler absenken, bis der kleine Haken durch das Nadelöhr greift. Faden in den Einfädlerhaken einhaken und dann nach oben ziehen.



Lasciate contemporaneamente la leva e il filo.
L'ago sarà infilato automaticamente.
Relâchez en même temps la manette de l'enfile-aiguille et le fil. L'aiguille est alors enfilée.
Hebel des Nadeleinfädlers und Faden gleichzeitig loslassen. Die Nadel wird automatisch eingefädelt.

4220/28